





TRATTATO

DELLE MALATTIE DEL PETTO,

CONOSCIUTE SOTTO IL NOME

DI

TISE POLMONALE

Dove rischiaransi le cagioni, che concorrono
a produrle, i Sintomi, che ne risultano,
e la maniera di trattarle nei loro
differenti gradi.

O P E R A

DI M. D V P R E

DOTTORE IN MEDICINA IN VERSAGLIES,

TRADOTTA

DAL DOTTOR FISICO

GAETANO GRIMALDI;



N A P O L I MDCCLXXVIII.

Presso GIUSEPPE MARIA PORCELLI

Con Licenza de' Superiori.

TRATTATO

DELLA MANIERA DI

CONSERVARE IL

LIBRO

LIBRO DI

LIBRO DI

LIBRO DI

LIBRO DI

LIBRO DI

LIBRO DI

LIBRO DI

LIBRO DI

LIBRO DI

LIBRO DI

LIBRO DI

LIBRO DI

LIBRO DI

LIBRO DI

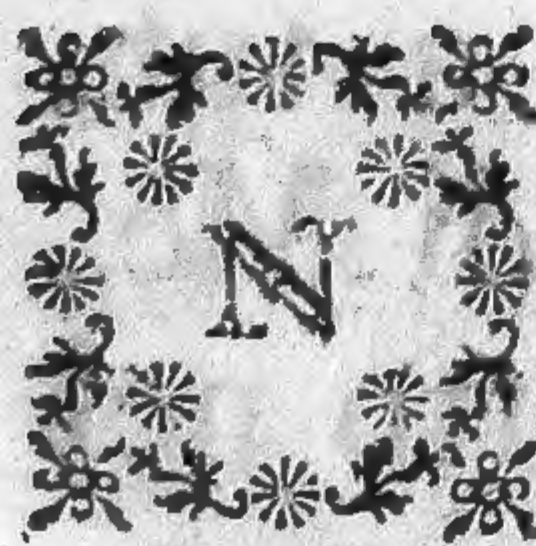
LIBRO DI

LIBRO DI

ALL' ILLUSTRISSIMO SIGNOR
D. GIOVANNI VIVENZIO

MEDICO ONORARIO DI CAMERA DEL RE, ED ORDINARIO DE' PRINCIPI, E PRINCIPESSA REALI, DIRETTORE, E SOPRAINTENDENTE GENERALE DEI REGALI OSPEDALI, MEDICI, E CHIRURGI DELL' ESERCITO NE' REGNI DELLE SICILIE, E PRESIDJ DI TOSCANA ec.

ILLUSTRISSIMO SIGNORE



Ell' avere più volte letto con sommo mio piacere, e non picciolo pro-

fitto il Trattato delle malattie del Petto del Signor Duprè, ed avendolo ritrovato in tutte le sue parti fondato nella più soda sperimentale Filosofia, e nelle più ferme regole della Medicina pratica, siccome ho avuto ben giusto motivo di ammirare il profondo sapere, e la vasta erudizione dell'Autore; così avendolo per mia istruzione, e per facilitarne agli altri la lettura, dall'idioma Francese, non a tutti gli stessi Professori di Medicina familiare, tradotto nel volgare Italiano, mi sono ora risoluto di mandarlo anche

v

che alle stampe. A fare in-
tanto che al chiaro merito
dell'Autore dell'Opera, si
aggiungesse il preggio alla di
lei Traduzione di un qualche
illustre, e della repubblica
Letteraria benemerito Me-
cenate, non è d'attribuir-
misi ad ardire, se uscen-
do alla publica luce, fò
quella comparire col cele-
bratissimo Nome di V. S.
Illustrissima degno per ogni
verso di tutta la estimazione
maggiore; Imperocchè chi è,
che ignori quanto ha saputo
Ella praticare fin dai più
teneri anni, mercè lo studio
non interrotto, e la fre-

quenza dei più celebri Letterati, per giugnere alla vera cognizione di ogni scienza, e soprattutto della Medicina, che di proposito coltivando, Ella ne riceve sempre più lustro, ed il Pubblico maggior comodo, e vantaggio? Chi è, che non vede quanto pienamente il di lei Nome, per il suo più che gran sapere, e per la dolcezza, e rara sua avvenenza si è non che presso di noi, reso anche rinomato in tutta l'Europa? ond'è che gl'Invitti nostri Sovrani, per decidere del di lei merito, ne fanno per ogni dove ri-
 suo-

suonare quella lode , che
 per più titoli si ha guada-
 gnata, mentre non conten-
 ti di averle affidato la pre-
 ziosissima di loro salute , e
 della intiera Regal Famiglia
 coll' averlo dichiarato loro
 Medico Ordinario, le hanno
 di altri onorevolissimi impie-
 ghi caricata, che col comu-
 ne applauso sostenendo, am-
 mira ogni uno quanto la di
 lei dottrina , accoppiata ad
 una somma bontà , e cor-
 tesia riluce, così che ad on-
 ta della più nera invidia,
 capace oltremodo, si rende
 a conciliarfi l'altrui amore ,
 e rispetto ; Ciò che la Di-

gnità sola non è nel dritto di esigere da chicchessia. Essendo ciò tanto più vero, quanto al chiaro lume di sì fatti singolari pregi, e virtù, di cui va Ella corredata, mi manca il giusto valore per degnamente poterla encomiare; tra quel silenzio istesso, che mi fò avvedutamente a guardare, la priego soltanto a restar persuasa della perfetta stima, che nodrisco per la distintissima di lei persona, e la supplico insieme ad avere una speciale protezione dell'Opera, che le presento, e di me stesso, che con ogni
osse-

offequio passo invariabilmen-
te a fegnarmi.

Di V. S. Ill.

Napoli 3. Novembre 1778.

Devotiss. Obligatiss. Servidor vero
Gaetano Grimaldi.

PRE-

PREFAZIONE.

VA tutto bene nell' ordine della Natura : ogni cosa costantemente siegue le sue leggi : sta ogni ente a suo luogo: ogni cagione i suoi naturali effetti produce , e se mai accade , che qualche parte concorrere non possa all'armonia del suo tutto , tal disordine proviene da un ostacolo straniero , che la Natura no'l conosce , e che qual suo nemico riguarda ; poichè da se stessa , e di sua propria essenza inclina a conservare gli enti tutti , che ha formato . Secondo Ippocrate , il qual è a sospettar sicuramente di non ignorare i principali segreti di questa madre comune , dispogliasi ella di tutte le parti eterogenee , che possono alterarla . Le medesime qualità Cicerone le attribuisce , nel chiamarla : **MORBORVM MEDICATRIX** . Ma per meglio noi convincere della Cura , che prende nel conservare le sue Opere , sulle prime età del Mondo rianciamo . Perchè mai si lunga stagione viveano gli Uomini ? per qual motivo non erano essi soggetti a questa folla di malori , che ci opprimono ? Questo è perchè aveano essi la Natura per guida , e dalle leggi , che asse-

assegnate loro avea, non si scostavano. Un pasto sobrio, e semplice, qual era il latte degli animali, e le frutta degli alberi nodrivano i Corpi, senza snervarli; ma col tratto del tempo degenerossi. A tal maniera di vivere succedette il lusso, e la delicatezza, ed il superfluo s'intromise. Volendo aguzzare l'appetito, diedero alle vivande un sapore, che ricevuto non aveano dalla Natura, e cangiaronle in veleno. A misura intanto della corruzione dei costumi, venne ad introdursi in Fisica il male, ed alterata la specie Umana, piovettero malattie di ogni genere sul capo dell' Uomo: diventò egli un ente necessitoso, debole, ed infelice. Ebbesi allora bisogno di un Arte, che arrestasse almeno i progressi del male, se del tutto ristabilir non potesse l'Individuo Infermo. Fu quest'Arte la Medicina.

Secondo le Osservazioni dei più famosi Scrittori, ella nacque nella Mesopotamia. Tosobra Figliuolo di Cam Re di Memfi, vi si applicò singolarmente. I Caldei, gli Assirj, i Greci, i Romani, e gli Arabi riguardarono l'Arte di guarire come la principale di tutte, e ne fecero uno studio particolare. Tosto che allora si avvidero i Medici, che malattie di ogni sorta moltiplicavansi a segno d'impedirli a poter essenzialmente badarvi, pensarono destinar altre persone, che potessero ajutarli, alcuni de' quali addet-

addetti ad altro non fussero, che alle operazioni dette Chirurgiche, ed altri a preparar medicamenti; Inguisa che sembrava aver voluto dividere la Medicina in tre rami, li quali formassero altrettanti Corpi, distinti l'uni dagli altri, a ciascun dei quali venisse assegnato un particolare, ed indipendente dominio. Questo è quello, che dopo Mistichelli pretende l'Autore di una raccolta di Anatomiche osservazioni, nelle quali arrogasi il dritto di trattare dell'Apoplessia, in rapporto ai rimedj Chirurgichi, de' quali è cotale malattia suscettibile; come ignorar si debba, che il Medico è fatto per presedere in tutte le malattie, di che natura elle siano. Dietro la scorta di tal sentimento ne seguirebbe, che gl' Speciali come depositarj, e soli Maestri della composizione dei Medicamenti, potrebbero di quelli servirsi nella cura delle malattie, senza l'ordine del Medico. Questo ragionamento non ha bisogno alcuno di molte pruove, per esser distrutto. Generalmente parlando, i soccorsi Chirurgicali, non che i medicamenti devono esser diretti, ed usati coll'intelligenza del Medico, qual Commissario generale della salute degli Uomini. Gli editti emanati dalla Potenza Reale, e gl' arresti delle Corti Sovrane hanno in ogni tempo autorizzata tal Costituzione.

Egli è un principio certo, che deve ogni stato riconoscere i suoi limiti, e la sua sfera. Passar

far oltre è un violare l'ordine nella Società stabilito; è un volare da un oggetto importante ad un altro, che a noi punto non cale; è un manifestare, che si sconscono le obbligazioni, ed i proprj doveri. Dolente è fatal effetto dell'amor proprio. Sin tanto che gli Uomini faranno uso delle loro passioni, saranno eglino per sempre con cattiva soddisfazione serviti: sin tanto che altro principio non si avrà, che l'ambizione, e l'allettamento del guadagno da coloro, che son destinati a vegliare su la conservazione degli Uomini, si sacrificherà la vita, e'l sangue del Cittadino, nè i dritti dell'Umanità saranno riconosciuti. Più abile si crederà colui, che avrà maggior ampiezza di Empirismo. Non misurerà egli i suoi trofei, e le sue conquiste sul numero delle guarigioni, che avrà operate; ma bensì su di quei meschini, che avranno avuto ricorso all'arte sua menfogniera, dalla quale la morte li sarà potuto accelerare.

Si sa bastantemente fin dove arriva la credulità del Popolo, ordinaria Vittima dell'ignoranza. Porta egli se stesso dal proprio carnefice, e sembra insieme restar contento di morire, purchè morto venga dalle sue mani.

Lascio a penne più eloquenti della mia, la cura di vendicare l'Umanità, e di svelare i patenti abusi, che ogni dì s'introducono. Queste anime basse, e mercenarie, le quali da un
Arte

Arte all'altra van saltando, arrogansi dei dritti estranei al di loro grado, ed a queste la vita degli Uomini sì poco importa.

Io mi son proposto a trattar della Tife Polmonale, malattia delle più frequenti, e delle più dannose alla specie Umana. La Natura, siccome testè si disse, e tutto giorno intesa a conservare l'armonia tra le parti de' Corpi organizzati; ma ella non è da se sola sufficiente in tutto: Una infinità di cagioni a suoi disegni si attraversano. Il Polmone, fra tutti gl'organi, è il più delicato, il più leggiere, il più suscettibile d'impressioni, che per quanto vogliansi considerar deboli, possono riuscir pericolose. La sua sostanza è molto molle, spugnosa, composta di vasi aerei, e sanguigni, l'uso dei quali è di contribuire alla respirazione, di agevolare la circolazione del sangue, e di lui dare degli scolatoj per purificarlo. Puossi di più riguardare, qual ricettacolo delle Metastasi.

La Tife Polmonale può essere da infinito numero di cagioni prodotta. E' molte volte infelice frutto di ereditaria magagna, delle passioni, e degli abusi, che principalmente s'introducono, quando la Natura è tropp' occupata nel formare l'Individuo; altre volte della delicatezza de' genitori, della cattiva condotta, che tengono le donne nel tempo, in cui sono incinte, il che produce delle irregolarità negli organi
del

*del Feto; Finalmente delle sei cose , da Fisio-
logici chiamate non-naturali. Si vedrà colla
lettura di questo Trattato il piano, che ho di-
segnato, e che studiato mi sono di portare a fi-
ne. Fortunato me, se i momenti, che le occu-
pazioni del mie Stato mi han conceduto, servir
possono al pubblico vantaggio, e se registrando
su le carte le mie riflessioni, non mi son punto
appartato dal mio fine, il qual' è quello di es-
ser utile all' Umanità.*

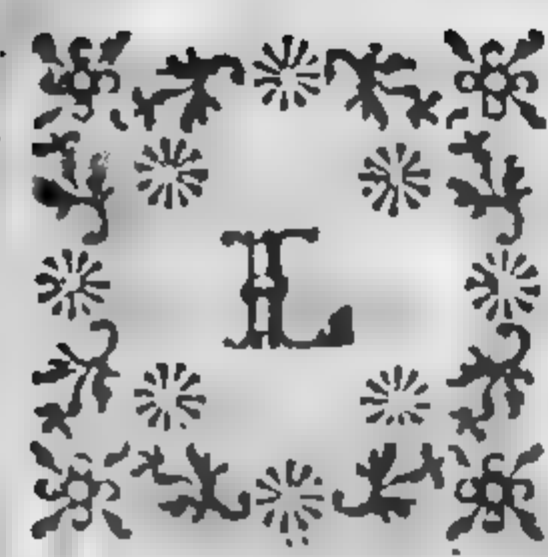
TRATTATO DELLA TISE POLMONALE

PARTE PRIMA

CAPITOLO I.

DEFINIZIONE

§. I.

 A Tife, in generale, è uno stemperamento, o una confunzione delle parti, che concorrono nella fabbrica del Corpo Umano. Questa parola di sua origine è Greca, ed Estenuazione dinota. Davano i Greci tal nome al fine delle stagioni, dei mesi, al declinare del giorno, al tramontare del sole; perciò quando i Medici si accorgevano, che la natura umana si debilitava, e peggiorava a segno di quasi annientarsi, chiamavano tal malattia col nome di Tife,

§. II.

La Tife, in particolare, significa ogni colliquativa confunzione, spesso da lungi apparecchiata, e da un ulcera, o da ulcerati tubercoli
A... pro-

prodotta nella sostanza del polmone , accompagnata da febbre lenta , che in alcuni tempi si accresce , di sera soprattutto , e dopo il pranzo , da un sudore notturno , da leggiera difficoltà di respiro , da tosse , la quale di sera , e di mattino si aumenta , a cui sanguinolenti sputi susseguono ; quindi alle volte purulenti , ed alle volte saniosi .

§. III.

La Tife secondo Galeno : *Est ulceratio pulmonis , vel thoracis , vel faucium , ut tussicula , & debiles comitentur febres , & corpus contabescat , quod est diminui .*

§. IV.

Fa questo Autore in tal definizione osservare una sì gran differenza , ch'egli sembra aver voluto chiamare Tife , ogni sorta di colliquazion dei corpi ; quandochè per Tife non intendesi , che la consunzione , o dimagramento cagionato dall'ulcera del polmone .

§. V.

Areteo riconosce nella Tife una materia purulenta , la quale non può essere , che la conseguenza di una emottife , o di una secca tosse . E' del medesimo parere Aezio . Egli chiama 'Tife ogni ulcerazione , che allo sputo del sangue sussegue ; allorchè il polmone è irrigato , e corroso da un umor pugnente , e catarroso , può (egli dice) chiamarsi Tife codesta affe-
zio-

zione; di più aggiunge, che può quella esser frutto di una pleurisia, o di mal curata peripneumonia.

§. VI.

Ordinariamente parlando, sotto nome di Tife non comprendesi, che la sola tabifica confunzione dei polmoni; ma in generale, ogni confunzione, estenuazione, dimagrimento, disseccamento, e marasmo forma la Tife.

§. VII.

Se le parti nobili, fuorchè il polmone, com'è la milza, il fegato, si trovano per qualche ulcera corrosi, cotal affezione chiamasi col nome di *confunzione*; se il polmone istesso direttamente attaccato ne viene, una *vera Tife* costituisce.

§. VIII.

Quantunque il nome di Tife , largamente preso , comprenda ogni sorta di disseccamento , e magrezza delle parti ; nulla però di meno non intendesi , che a ragion dell' estenuazione del corpo tutto , che è la conseguenza di un ulcera , o di alcun altra affezione del polmone : aggiungo di *alcun altra affezione* , perchè il polmone , senza esser ulcerato , può esser da durezza , e da tubercoli danneggiato , li quali alla lunga , producono la Tife polmonale , siccome dall' apertura de' cadaveri l' è chiaro .

§. IX.

Quando il polmone in tal guisa è disposto ,
A 2 non

non più circola il sangue dentro i suoi vasi , con libertà , perchè non può molt' aria ricevere , per mezzo dei bronchi , affin di spogliarsi de' suoi escrementi . Egli è come obbligato a lasciarli , in parte almeno , in questo viscere , dove per via della circolazione una seconda volta col sangue si confondono , ed ivi tali escrementi distruggono l'armonia , e la naturale diatesi dei fluidi , di sorta che non più son egli a portata di nodrire , e sostenere l'individuo . L'ulcera dunque del polmone è la cagione della Tife polmonale : Formasi quest'ulcera in due differenti modi , per congestione , e per flussione ; per congestione , allorchè il sangue , ed i sughi non più circolano tra le parti , ed insensibilmente tra i canali del polmone si arrestano , dov' essi formano ostruzione , tumore , ed infiammamento . La materia sottile viene quindi a metterli in fermentazione , e di là nasce l'acrimonia , le di cui aspre , e trincianti particelle poste in moto , vanno a reciprocamente urtarsi , ed a spingerfi contro le fibre , dove sono contenute . Squarciansi allora codeste fibre , e l'ulcera nasce . Resta dunque conchiuso , che tutto ciò , che tender può a retardare , o diminuire il moto del sangue , e de' sughi , e tutto quello , che può cangiare , o turbare l'ordine , e l'economia delle di loro particelle , concorre altresì a produrre l'ulcera nel polmone , come osservasi nella pleurisia , sputo di

di fangue, tossi invecchiate, asma, squinanzia, malattie, che vantano per cagioni, l'ostruzione di vasi. V'ha delle persone, le quali benchè di continuo da secca tosse attaccate, vivono lungo tempo, senza tifici diventare. V'ha parimente dell'altre, che tosiscono, e sputano spesso, ed i di loro sputi sovente son densi, e giallicci, e qualche fiata purulenti. Sono ordinariamente i primi di secco, e bilioso temperamento, ed hanno il fangue molto acre, in guisa che quando alcuna ficrosità va nel polmone a cadere, ella in dileticando le fibre eccita tosse, senza sputo, perchè la materia, la quale per essi scorre, è molto sciolta, e sottile per esser portata via dall'aria, in tempo dell'espiazione. Se questa ficrosità non porta ulcera nel polmone, accade perchè non è di affai forti punte guernita, per corrodere, o perchè ivi troppo lungo tempo non rimane, per farla, rientrando ben presto nel fangue.

§. X.

Il. temperamento caldo, e secco è per lo più maggiormente suscettibile di flussioni, dacchè ritrovasi nel fangue una sovrabbondanza di saline, e volatili particelle, capaci di fermentazione: le persone di simil costituzione, son pressochè ogni giorno spronate a tossire, perchè il di loro polmone ritrovasi di continuo come sommerso tra questi acri umori, che'l dileticano. Quanto a coloro, i quali sputano

alle volte giallo , alle volte denso , e spesso ancora della marcia , egli è a presumere , che abbiano essi ulcerato il polmone ; ma che l'ulcera venga da callose materie attorniata , le quali tra'l sangue , e la marcia ogni commercio impediscano ; altrimenti cadrebbero essi nei sintomi inseparabili della Tise polmonale . Qui pare , che sia quest'ulcera , come una spezie di cauterio , che ha formato la natura , per isgravarsi della marcia . Non osta sì fatto incomodo al poter godere perfetta salute , mangiare , dormire , e per lungo tempo vivere . Può eziandio l'ulcera esser da flussione prodotta , dacchè ritrovandosi troppo sciolto il sangue , lascia , che molta fierosità scappi nel polmone , per l'estremità delle arterie . Ella può ancora uscire dalla tonaca glandolosa dell' aspera arteria , e passare nelle sue cavità , di sorta che le invitano a tossire , ed a sputare .

§. XI.

Finquì , tali sono gli effetti di un reuma , e del catarro ; ma la tosse allorchè colla flussione si accresce , diventa la più seria malattia , per rapporto alla dilatazione , delle vescichette del polmone , prodotta dalla presenza delle sierosità , le quali pe'l di loro trattenimento , diventano acrimoniose , infiammano la sostanza del polmone , la corrodono , e producono degli spunti di sangue , a quali ben presto l'ulcera succede,

de, e gli altri sintomi ancora, che altrove ho descritto.

§. XII.

Sebbene la Tife polmonale propriamente detta, altra cagione non riconosca, che l'ulcera del polmone; pur tutta via gli altri visceri, come la milza, il fegato, il pancreas, il mesentero, i rognoni, la matrice son parimente suscettibili degli accidenti, che alla Tife conducono. E' allora la Tife una consunzione dell'intera forma del corpo cagionata da purulenta materia. Può tal consunzione nascere da un acre materia la quale contenga una spezie di flogistico, per cui fortemente pungono i fluidi, e viene il principio salino a dissiparsi. Si fatto stimolo eccita nel sangue un moto altrettanto più violento, quanto distrugge l'unione, e la tessitura de' solidi del polmone, sopra tutto per esser di una delicata, e spugnosa sostanza, niente capace a resistere.

§. XIII.

Tre cose caratterizzano la Tife polmonale.

Primo. Una lenta consunzione del corpo tutto.

Secondo. La degenerazione degli umori, per una cacochimia purulenta.

Terzo. L'affezione del polmone, ed ogni altra cosa, che può somiglianti effetti produrre, è la cagione della Tife polmonale.

§. XIV.

V'ha de' celebri Medici, li quali dividono la Tife in Tife propriamente detta, ed in vomica. Quantunque da un'ulcera del polmone, l'una, e l'altra dipenda, v'ha pertanto tal differenza, che nella Tife propriamente detta i polmoni sono ulcerati; nella vomica all'incontro la marcia è rinchiusa in una spezie di borsa, che venendo a crepare, le dà libero il passaggio, e fa, che nella sostanza del polmone si spanda, lo roda, e porti in campo la Tife polmonale.

§. XV.

Ha tre gradi la Tife.

Il primo è, quando trovasi il polmone incomodato da qualche principio di ulcerazione, senza che sensibile consunzione vi sia. In tal tempo l'infermo, tranquillo pe'l suo stato, trascura gli opportuni mezzi, per prevenire i dispiacevoli accidenti.

§. XVI.

Il secondo grado è più facile ad esser conosciuto; ma più difficoltà incontra nella guarigione. Scorgesi una magrezza, che ogni giorno si accresce, e che a gran passi corre verso la consunzione.

§. XVII.

Il terzo altresì, più chiaramente che gli altri si manifesta. Si dà la pelle a vedere, come incollata sull'ossa del malato. Scopronsi nel
di

9
di lui viso tutt' i segni , che ha *Ippocrate* sì ben descritto ; e che *facce Ippocratiche* chiamansi ancora .

§. XVIII.

La gioventù , fra tutte l' età , è alla Tife polmonale maggiormente soggetta . Sono in tal tempo più frequenti l' emorragie , perchè più vivo , e brillante è il sangue , ed i vasi la menoma resistenza non fanno a i liquidi , che dal cuore vengono spinti . In quel tempo , la gioventù fa degli sforzi considerevoli , ai più mostruosi eccessi si abbandona , si fa beffe dei perigli . Il polmone in quell' età , è più delicato , e più suscettibile d' impressioni , che in altro tempo .

C A P I T O L O . II.

Delle cagioni in generale .

§. I.

LE cagioni procatartiche , le quali dispongono il polmone alla Tife , sono in primo luogo la natural debolezza de' polmoni ; la cattiva conformazione del petto ; la disposizion ereditaria alla Tife . Secondariamente alcune malattie , qual' è la pleurisia , la peripneumonia , l' Emottife , le piaghe , le ferite del petto la ripercussione degli umori , del morbillo , del
va-

vajuolo, e così di altri. Le cagioni particolari son quelle, che l'umana natura dispongono all'emottise, all'ostruzione dei visceri. Nasce allora un'ulcera tra le parti, che in confunzione finisce.

§. II.

Le cagioni prossime, probabili, evidenti, o interne sono quelle, che possono imprimere al sangue un gran moto, e farlo fermentare, come sono le soppressioni de' mestruai delle donne, dell'emorroidi, di un cauterio, e così dell'evacuazioni tutte particolari; la ripercussione degli umori cutanei, come delle pustole, della scabbie, delle volatiche, della traspirazione diminuita, o per eccessivo freddo arrestata; del ringorgamento altresì della linfa nella massa del sangue, causato dalle ostruzioni de' vasi linfatici del polmone.

§. III.

Le cagioni esterne, l'abuso, e l'eccesso delle sei cose *non-naturali* possono fomentare i progressi di questa malattia. Il contagio tiene il primo luogo. Contagio dico, perchè la Tife si comunica, siccome l'esperienza il conferma.

§. IV.

Le cagioni antecedenti sono gli umori viscosi ammassati, li quali essendo da esterne cagioni posti in moto, occupano il polmone, ed ivi pro-

promuovono gli accidenti tutti della Tife polmonale.

§. V.

Dopo di aver rischiarato le cagioni tutte di questa sorta di malattia, io mi tratterò su di una specie di Tife, assai degna di osservazione, che *Ippocrate* chiama *Tabè dorsale*. Questa non ha rapporto alcuno colla vera Tife polmonale; ma bensì colla *Tabè* generalmente presa, la quale estenua, e dissecca i corpi, senza intanto ulcerare il polmone.

C A P I T O L O III.

*Delle cagioni particolari della Tife polmonale .
Della debilitàà naturale .*

§. I.

LA riproduzione della specie essenzialmente dipende dallo sviluppamento della più picciola mole nell' utero ; questo sviluppamento produce in primo luogo l'embrione , il quale sensibilmente cresce , ad una certa rimarchevole grandezza , che gli Anatomici chiamano *Feto*. Fassi questo accrescimento in un tempo più , o meno lungo ; ma la natura comunemente a nove mesi lo limita . Il sangue dell'embrione è su le prime un fluido privo di colore, che a poco a poco giallo , quindi rosso di-

diviene. A misura, che tal fluido circola, si riveste ancora di grossolane, ed eterogenee particelle. La sua estensione, come anche l'impulso del cuore insensibilmente accresce il diametro dei vasi, d'onde dipende necessariamente l'accrescimento. I corpi organizzati non crescono dunque, che per lo sviluppamento delle di loro parti, ed a misura che queste parti si spandono, la di loro massa si accresce, e muta sembianza.

§. II.

Spinto il sangue per l'impulso del cuore, distende vie più le membrane. Sì fatta distensione produce l'allargamento, e l'prolungamento de' principali vasi, e lo sviluppamento successivo di tutte le membra.

§. III.

Oprasi questo lavoro dalla Natura mercè l'aiuto de' sughi nodritivi, li quali penetrano nel tempo istesso l'intervalli delle tessiture, ed a poco a poco per ogni dove l'ingrandiscono, e formano nell'istessa maniera il modello fisico; il quale altra cosa non è, se non se un composto di principali fibre, le di cui parti consistenti son differentemente formate, disposte, organizzate, per contenere, preparare, trasferire, distribuire, separare i liquidi, e per evacuar quelli, che inutili sono all'economia animale.

§. IV.

Secondo *Levvenhoek*, le parti elementari, che

che concorrono alla formazione delle fibre , sono l'istesse per loro natura , e per loro figura . Hanno elle a cagion della loro unione , rispetto a ciascun Individuo , l'istessa forza di coerenza , altro non essendo , che fibre semplici . Dietro la scorta di tal principio , ragion teneano gli Antichi di chiamar quelle , parti *similari* , per distinguerle dalle parti , che composte ne sono , l'unione delle quali forma il corpo Umano .

§. V.

Dalle differenti riunioni di queste fibre , nascono degli organi più , o meno consistenti ; più , o meno densi ; più , o meno fermi ; più , o meno forti ; qualità , che essenzialmente dipendono dal contatto delle fibre più , o meno distese , secondo che per superficie , o per punti unite si sono ; qual cosa fa , che siano i vasi in alcune persone più robusti , e più deboli in altre . Sicchè dalle differenti qualità delle fibre composte , dipende la differenza di ciò , che per *Temperamento* , o *Costituzione* s'intende . Vi sono Autori , che distinguono il Temperamento dalla Costituzione , riconoscesi l'uno da principj Fisici , da cagioni primarie , e dalla costruzione ; dipende , al contrario , l'altra da principj meccanici del moto , e dall'azion degli organi , d'onde la forte , o debole costituzione risulta .

§. VI.

§. VI.

Veniamo alle cagioni , che indeboliscono l' ente Fisico . Appena l' Uomo è formato nel seno di sua Madre , che frappongonsi mille ostacoli ai disegni della Natura . I delineamenti , che 'l compongono , sono ancora sì fragili , e sì deboli , che gli odori un pò forti , ed i vizj dell' aria bastano a distruggerli . Il pericolo è ancora più grande , allorchè le passioni della madre , o alcun altro motivo , vengono ad opporsi allo sviluppo delle parti del feto . Questo è intanto , da dove la forza , o la debolezza dell' Uomo dipende . Disgraziata vicenda per la Natura umana ! O quella succumbe , non potendo resistere gli ostacoli , o loro quella resiste , a sol' oggetto di diventar preda del caso , e de' languori .

§. VII.

Le donne , che sono di una debole costituzione , hanno di ordinario la fibra delicata , ed irritabile . I fluidi non godono un perfetto stato della diatesi naturale ; eglino sono sciolti : le funzioni animali non si fanno , che imperfettamente , in maniera che il sugo nodritivo ritrovasi mal preparato , incapace per conseguenza a poter riparare le perdite de' liquidi , e dei solidi , e con più ragione , poco proprij all' accrescimento del feto , nel seno della madre concepito . E' sì grande l' analogia , che passa tra la madre , e 'l bambino , che partecipe il feto
divie-

diviene di tutte le buone , o cattive condizioni fisiche di colei , che concepe . Ha nondimeno il feto degli incomodi , che a lui sono appropriati ; ma siccome la madre comunica al feto il suo nodrimento ; v'è ella del pari a farlo partecipe di tutto ciò , di cui v'è fornita . Se il sugo nodritivo è male apparecchiato , per rapporto allo stato infermiccio della madre , non solamente non potrà formare , che delli deboli embrioni , poco adattati a ricevere dal principio prolifico le forze , che li v'è dando ; ma li mancheranno eziandio le condizioni necessarie allo sviluppamento , ed accrescimento . Devono in questa maniera tutt' i vizj fisici della madre , per necessaria conseguenza influire sù i bambini , ed apportar debolezza nella specie . L' abuso delle sei cose *nonnaturali* , che fanno le donne in tempo di gravidanza , può similmente cagionar delicatezza , o debilità nel nuovo ente fisico , allorchè la Natura è occupata nello sviluppamento , ed accrescimento del feto : le passioni soprattutto , quando son vive , possono scompigliare , o indebolire l' intero meccanismo . Le tristezze , che afforbiscono lo spirito della madre , e le gravezze sono egualmente bastevoli per confondere le funzioni animali , come pure quelle del bambino . Gli eccessi , che le donne commettono , non sono poco a temersi ; una vita , per esempio , troppo sedentanea , ed oziosa , le fatiche gravose , le veglie eccessive , i

pia-

piaceri portati alla lunga, tutto quello infine ; ch'è proprio a far degenerare il sugo nodritivo, può apportare debolezza nel bambino.

§. VIII.

Indipendentemente dagl' incomodi, li quali sono la conseguenza della delicatezza del temperamento, possono le donne gravide esser prese da vive malattie, che recano debolezza nel *feto*, a cagion della troppo gran dieta, che obbligate sono le madri a guardare, per sottrarsi dai dispiacevoli sintomi, dai quali vengono minacciate. Le malattie, che fanno il più gran torto al *feto*, sono l' infiammazione, e quella principalmente de' visceri. La febbre all' incontro, che accompagna tutte le malattie, appor- ta un generale disordine all' economia dei due individui, turba il moto della fluidità dei liqui- di, come pure il moto sistaltico de' vasi, ed al *feto* comunica le depravazioni tutte del sugo no- dritivo, cotanto necessario allo sviluppoamento, ed accrescimento delle parti costitutive del bam- bino.

§. IX.

Le malattie croniche, dalle quali sono affa- lite le donne incinte, non sono men pericolose al frutto, che portano esse nel seno: Quelle, soventi fiate producono effetti, che morire li fanno. Se avvien, che il *feto* a tali affalti re- sista, egli non scappa, che per diventare la vittima della sua propria delicatezza, e strasci-
nare

nare una languente vita. Se i padri son deboli, e delicati trasmettono ai loro bambini i propri naturali difetti, perchè il principio prolifico, che vanno essi a comunicare, è dell' istessa natura partecipe.

§. X.

I limiti, che in quest' opera mi son prescritto, non permettono, che tutte io quì rapporti le stragi, le quali provengono dagli eccessi, nelle dicui braccia si abbandona la gioventù nell' ardore delle passioni. I Giovani, dice *Aretzo*, spollati per i piaceri, soggiacciono alle infermità de' vecchi: diventano smorti, effeminati, pigri, infingardi, dappoco, stupidi, e deboli ancora: Il dilorò corpo si curva; vacillano sù le gambe; hanno un disgusto generale, e più non possono ripigliarsi. *Aezio*, e *Santorio* han parimente notato queste funeste conseguenze della dissolutezza, e del libertinaggio.

C A P I T O L O . I V .

Dei difetti della conformazione del Petto.

§. I.

A Ssicura *Mortone*, che la delicatezza, e la cattiva conformazione del petto, sono una cagione determinante alla Tife polmonale. Può esser questo difetto accidentale, o naturale. E' egli accidentale, quando divien curvo il

B

pet-

petto , o pure distorto : naturale , quando il petto è troppo stretto , il collo è lungo , e che le omoplate , s'innalzano a forma di ascelle . Di leggieri si concepisce , che il polmone per conservare se stesso , non dev' essere nelle sue funzioni molestato . Dev' egli far liberamente il moto di sistole , e di diastole , affinchè possa inabbondanza aspirare l'aria fin dentro le parti le più lontane , e segrete , e quella ben presto respingere al di fuori . E' questo un meccanismo , ch' essenzialmente dipende dalla buona fabbrica del petto . Se codesta fabbrica è tale , che sia il Torace più basso , e la sua cavità più stretta , più malagevole riuscirà il dilatamento del polmone , avranno in conseguenza i fluidi minor facilità per circolare , e considerevolmente comprimeranno i lati de' vasi . Di più , l'azione de' muscoli , cotanto necessaria a tutt' i movimenti della respirazione alcuni dei quali servono all' ispirazione , ed altri all' espirazione , si troverà oppressa . In sì fatta difformità di petto , l' arco delle coste è meno convesso ; sembrando nel tempo istesso volersi le spalle allungare , principalmente quando è già confermata la Tife , che i muscoli sono scarni , e che vedesi lungo a maggior segno il collo . Più Autori pretendono , che codesta lunghezza del collo concorra non poco a frenare l' impetuosità del sangue , dentro le arterie carotidi , e vertebrali , di sorta che il cervello fa , quasi sempre

pre buone le sue funzioni in tutti coloro , i quali hanno sì fatta conformazione sortito : osservasi parimente , che hanno essi molto più d'ingegno . Quelli al contrario , che hanno il collo corto , sono all'apoplezia maggiormente soggetti , perchè i vasi del cervello sono troppo compressi , per la vicinanza del cuore . Così è in costoro men viva l'immaginazione , e sono eglino più ottusi . Potrebbe si con ragione attribuire questo vizio di conformazione del petto , al cattivo costume di fasciare i bambini . La maggior parte degli uomini non è da altro regolata , che da pregiudizj . Tutte le di loro azioni altro non sono , che soggezione , e servitù , a segno , che il soggiorno dell'uomo , fin tanto che sulla terra si trattiene , altro non è , che una continua schiavitù .

§. II.

Appena l'uomo apre l'occhio al giorno , appena gode delle facoltà necessarie , per distendere le sue membra , che quelle vengono ben presto tra nuove catene avvolte . Si attornia di pannolini , con fasce di ogni sorta si stringe , talchè sembra temersi , che quello non abbia a scappare . Non si dovrebbe ignorare , che tutte le parti del bambino , dentro al seno della madre , si rassomigliano ad una palla , e che per l'istesso motivo , il bambino ha bisogno di distendersi , e muovere le sue membra , per tirarsi dalla stupidità , in cui è stato sì lungo

tempo immerso. Si distendono per verità le membra del bambino; ma se l'impedisce il muoversi. Il di loro corpo è così premuto, che la respirazione non è più libera. In tale stato, il petto non può dilatarsi, a cagion della gran compressione delle coste. Egli è obbligato a restringersi, quando crescer dovrebbe di capacità, poichè quello è per allora il tempo, in cui la natura fa i suoi sforzi per ingrandirlo. Il diaframma non può per anche esercitare le sue funzioni con facilità. Onde volendo conservare l'attillatura de' corpi, si prepara da lungi l'individuo alla Tife. *Spigelio* si adirò fortemente contro sì fatto dannevole costume nel *lib. prim. cap. 9. de hum. corp. fabr.* *Ineptum etiam est, così disse, & ultra fidem perniciosum illud studium, quod saepe virgines adhibent, ut juncæ videantur, loris, & mortifero artificio pectus in angustias cogentes, ignare se angustando thoracem, januam tabi, mortique aperire.* Per poco, che si riflette, vedrebbe-si, che il bambino sotto somiglianti pressioni, farebbe obbligato a far continuamente dei sforzi inutili, li quali non solo il disarmeranno delle proprie forze; ma ritarderanno nel tempo medesimo i progressi della natura. L'inazione, in cui tengonsi le membra de' bambini colle fasce, è un ostacolo, che almeno turba la circolazione dei fluidi, la quale impedisce, che la natura creschi, e si fortifichi. Potrebbe-si parimente
aggiun-

aggiungere; che una sì fatta violenza può influire sull'umore de' bambini, e del di loro temperamento, ed alterarli, per conseguenza, la costituzione.

§. III.

Mi si potrà opporre, che i bambini in libertà, perderanno delle cattive pieghe, contrarranno delle viziose abitudini, e si daranno a movimenti, nocivi alla buona conformazione. Ma sì fatto ragionamento è altrettanto più falso, quanto dall'esperienza ci vien dimostrato il contrario. Egli serve di pretesto a quelle mercenarie nodrici, le quali prendono l'affunto della prima educazione de' bambini, e cercano sfuggire la diligenza, che quella ricerca. Uopo farebbe, come dice un celebre Autore, vegliar di continuo sul bambino in libertà, ed invece di stringerlo, poterli dare la libertà, senza imbarazzarsi co' suoi pianti, e grida, nè con de' sforzi, che può fare. La nodrice va esente dai rimproveri, purchè il bambino nè braccio, nè gamba si fiacchi. Nei paesi, dove i bambini non si fasciano, sono egli forti, e robusti, perchè la natura è sempre costante, e saggia ne' suoi effetti.

CAPITOLO V.

Della Tife ereditaria.

§. I.

L'Uomo è formato pe' l concorso , ed unione di due materie , è egli per conseguenza partecipe di tutte le buone , o cattive qualità di queste due materie .

Il principio prolifico dell'uomo stimolando il cuore dell'embrione già formato , lo fa passare dall'inerzia alla vita , e tutte le sue qualità al nuovo ente comunica .

Di là viene , che tengono i fanciulli comunemente i temperamenti de' loro genitori , e delle di loro infermità si fanno eredi . Leggesi in *Plutarco* qualche cosa , a tal proposito sensibilmente buona : *Veritatem enim* (egli dice) *& de quo constat ne his quidem , quæ ipsi nos agimus , certo possumus habere , verbi gratia , cur tabe , aut intercute aqua extinctorum liberos tantisper , dum cadaver comburitur , sedere jubemus pedibus in aquam dimissis ? Creditur enim sic effici , ut morbus in eos transeat , neque eos attingat .*

§. II.

Si è già dimostrato , che i genitori trasmettono ai loro figli alcune malattie . Gli antichi temeano molto di coloro , i di cui genitori erano

no stati soggetti alla Tife. *Bennet* crede di certo , che può la Tife influire su i bambini , i padri de' quali di tal malattia siano morti.

La propensione ereditaria alla Tife polmonale , spesso da lungi si apparecchia , in più maniere .

§. III.

Le persone , che per retaggio hanno le infermità del di loro padre , e madre , han comunemente un sangue adusto , acre , la fibra tesa , ed irritabile : Il di loro polmone è disposto in maniera , che ivi si formano delle picciole glandole contro natura , le quali sul principio verun sensibil' effetto producono , perchè essendo ancor molli , ed arrendevoli , cedono di leggieri alle mosse tutte del polmone ; ed in nulla turbano il corso del sangue . Infino là , non è molto considerevole il male , poichè le funzioni animali non sono interrotte ; ma codeste glandole , col tratto del tempo , crescono di volume , s'induriscono , ed occupano un più largo spazio dentro la sostanza del polmone , per la ragion medesima diventano esse un ostacolo , non solo al moto della respirazione ; ma eziandio alla circolazione del sangue , il quale diventando vieppiù ardente , e più attivo in un età più avanzata , portasi con rapidità maggiore al polmone ; e ficcome , non può quindi liberamente circolare , per rapporto alle compressioni de' vasi , occasionate da queste

glandole , egli ben volentieri nel polmone si veste di materie , che per la loro acrimonia , rodono la sua sostanza , ed un ulcera in fine vanno a produrre ; nulla però di meno , tutti coloro , che nascono da tifici genitori , non han per questo il sangue egualmente acre , ed ardente , nè l'istessa disposizione nelle glandole . Sono ancora codeste glandole differentemente disposte , in modo che , sebben tutte queste persone muojano tifiche ; altre però più presto muojono , altre più tardi . Osservasi , che coloro , i quali nascono con tal disposizione , han per lo più lungo il collo , il petto stretto , ed i vasi oltremodo delicati .

C A P I T O L O VI.

Dell' Emottise , dove dello sputo di sangue .

§. I.

CHiamansi Emottisi tutte l'escrezioni sanguinolente , che dal polmone vengono con tosse , e con un certo mormorio dentro del petto . Lo sputo del sangue , dice *Celso* , è ogni escrizione , che viene per la bocca , sia dalle gengive , sia dalla gola , o dalle narici . Di contrario sentimento è *Areteo* : egli distingue le parti tutte , che possono dar luogo allo sputo del sangue , e ne fa una gran differenza , la
quasi

qual è degna di attenzione , se vogliasi ogni sbaglio evitare.

§. II.

Allorchè la tosse accompagna lo sputo di sangue , si può congetturare , che venga tal sangue dal polmone . Egli è allora di un rosso molto vivo , in cui un pò di schiuma si vede , ch'è l'effetto del nitro dell' aria , quando entra nelle vescichette acree del polmone .

§. III.

Il modo di tossire , e la quantità del sangue , che per la bocca si rende , dinotano appieno la parte danneggiata del polmone . Se per esempio , con picciola tosse si sputa un pò di sangue , mischiato con della pituita , dopo aver sentito un pugnimento nel fondo della gola , può presumersi , che venghi dalla *Laringe* , dov'è stato deposto , per l'apertura di qualche ramo , che l'*Aorta* porge all'*Asper' Arteria* . Può ancora cotal sangue essere spinto fin dentro la strozza , per via delle fibre ; sputasi per allora , pressochè senza tossire .

§. IV.

Allora quando viene il sangue in abbondanza , e con tosse , a segno che l'ammalato sembri vomitarlo più tosto , che sputarlo , si può presumere , che questo sia una conseguenza della rottura di qualche grosso vase , molto dentro la sostanza del polmone ; nulla di meno il sangue , che viene dall'arterie ; esce sempre con im-

impetuosità, ed in più grande abbondanza, che quando dalle vene scaturisce. In generale, i vasi rotti ne perdono di più di quelli, che dall'acrimonia di qualche umore sono rosi.

§. V.

Se il sangue scorre in picciolissima quantità, con tosse secca, profonda, e di continuo, questo è una pruova, ch'egli venga dalle vescichette orbicolari, dove si è deposto, dopo esser uscito da i vasi, li quali formano un reticino. Il solo sputo basta per farci conoscere, se venga il sangue dalle gengive, o dal palato. Similmente, allorchè dal naso cade dentro la bocca, si conosce per l'irritazione, che ne risente il naso, e per le materie sanguinolenti, che n'escono. Venendo il sangue dall'interno della bocca, o dal naso essendo caduto dentro la gorga, può suscitare sforzi talí di tosse, come se venisse dal polmone; questo è a quanto deve farsi attenzione, per non confondere l'emottise, con degli altri sputi sanguinolenti.

§. VI.

L'emottise propriamente detta va solamente compresa sotto il nome di quella escrezione di sangue, il quale scorre direttamente o dalla sostanza del polmone, o dal petto, o dall'Asper' Arteria. Ella intanto non degenera in Tise polmonale, se non quando può produrre l'ulcera nel polmone. Il sangue del polmone è ben differente da quello, che viene dal petto: è
più

più spumoso, più abbondante, e con minor dolore si sputa. Quello del petto all' incontro, è negro, si sputa sempre con dolore; ma in più ristretta quantità.

§. VII.

Non si dovrà dunque restare sorpreso, come accada, il vedere sì frequentemente l'ulcera del polmone succedere all'emottise; non v' ha cosa di più semplice.

§. VIII.

Quando tagliasi un polmone gonfiato, e che dopo in pezzi si divida, vedesi tutto celluloso, perchè non solo gli estremi dell' Asper' Arteria si distendono in membrane vuote; ma perchè ancora, ritrovandosi la membrana cellulosa separata, riempie l'interstizj fra le cellule aeree, ed è inacquata da un infinità di picciole arterie.

§. IX.

Se per la rottura di questi piccioli vasi, si dispande il sangue dentro la membrana cellulosa, il fluido extravasato, col trattenerfi, divien guasto, ed acre, ed è per conseguenza capace a produrre l'ulcera nel polmone, come anche la suppurazione.

§. X.

Il sangue, che si travasa ne' vasi aerei, può esser facilmente sputato. Il che non può dirsi di quello, che nella membrana cellulosa si dispande; perchè non può battere liberamente la
stra-

strada, senza corrodere le cavità vicine. Di tal sentimento è Ippocrate, allorchè dice *Coac. prænot. n. 438. Quum venularum quædam in corrupta fuerit, si erosa quidem venula fuerit, plus fundit sanguinis; si vero tenuior, minus: partimque confestim quidem sanguinem expuit; partim vero, nisi constricta vena fuerit, in pulmonem funditur, in eoque putrescit; cumque putruerit, pus facit; procedente vero tempore, interdum subcruentum; quandoque etiam sanguinem, & si uberius repleta fuerit venula, ipsa sanguinis copiam confestim a se vomit, pusque crassum ab accedente, ac intus putrescente pituita expuitur.*

§. XI.

Vedesi, che questo grand' uomo descrive in primo luogo l'emottise; quindi discende all'ulcera, ch'è prodotta dal sangue travasato, ed in diatesi putrida si converte.

§. XII.

Il suo aforismo: *A sanguinis sputo, puris sputum malum*, non si deve intendere della picciola quantità dei sputi, ciò che predirebbe i rudimenti della cicatrice dei vasi; ma bensì della quantità di marcia, la quale per lungo tempo si rende, e che pruova esser i polmoni ulcerati. Galeno l'ha notato ne' suoi commentarij. Ed io aggiungo, che quando formasi l'ulcera, dopo la rottura dei vasi, ella è spesso pre-

preceduta da un infiammamento che se mai è considerevole, promuove la febbre.

§. XIII.

In generale, l'emottise cagionata dall'erosione, e pericolosissima imperocchè, se riesce difficile la consolidazione di un vase rotto, l'ulcera siegue ben presto. Se l'erosione non forma affatto piaga, ella esulcera a misura, che corrode, siccome *Areteo* l'avverte. Somigliante ulcera non sarà suscettibile di guarigione, fintanto che la medesima non potrà esser ridotta a semplice piaga.

§. XIV.

Appare spesso l'emottise senza rottura, o erosione di sorta alcuna, come per *Anastomosi*, o per semplice dilatazione degli orifici dei vasi. Questo stato non suppone cacochimia negli umori. I vasi restano intieri, quantunque dilatati. Frattanto nei vasi dilatati si fa uno squarciamento a cagion dello sputo del sangue.

§. XV.

Il diametro de' vasi, essenzialmente dipende da due principali cose; cioè dalla forza del cuore, che caccia i fluidi dentro le arterie; e dalla resistenza degli orifici di questi medesimi vasi; ma tantostochè ivi si è fatta una dilatazione, esce liberamente il sangue; la resistenza viene assai a diminuire, ed il sangue, che per *anastomosi* spandesi nella sostanza cellulosa del pol-

polmone, pe' l' suo trattenimento l' infiammazione, la corrompe, e l' ulcera in fine vi forma. Se intanto cotal effusione di sangue si fa largo per l' arteria polmonale, dentro l' aspera arteria, o dentro le vescichette aeree, saran meno a temersi gli accidenti, perchè il sangue effuso incontrerà per quella banda, resistenza minore.

§. XVI.

Le cagioni di questa sorta di emottisi sono, o la troppo grande abbondanza del sangue, o la sua troppo gran rarefazione, o la mala sua qualità, come pure la delicatezza de' vasi. Conoscesi di leggieri, che l' sangue molto abbondante, e che con assai celerità portasi dentro i vasi del polmone, può farsi strada attraverso l' orificio dell' estremità delle arterie. Egli può similmente rompere qualche vasa in dilatandolo con forza.

§. XVII.

Se il sangue è troppo sottile, o troppo acre, potrà egli per la sua acrimonia, non solamente dilatare l' estremità delle arterie, e scappar via; ma corrodere eziandio, e consumare le tonache de' vasi. Se molto è denso, e disposto a conularsi, come scorgesi qualche volta nell' affezione ipocondriaca, e nello scorbutico, difficilmente farà il suo giro per le vene, a motivo allora della sua spessezza, e lentore le gon-

fierà , e dilaterà in maniera , che creperanno , e daranno in campo l' emottise .

§. XVIII.

Allorchè le arterie sono affai allentate , e molto umide , possono per la loro dilatazione aprirsi nell' estremità , e lasciar colare i fluidi , che contengono . Possono anche le vene , soprattutto se deboli sono , e dilatate , esser rotte dall' impetuosità del sangue , o da qualche moto violento .

§. XIX.

Non ostante , che l' Emottise per pienezza si formi , o per sola acredine del sangue , o per sua tenuità , o per effervescenza ; Viene pur nondimeno ella più spesso prodotta per *Anastomosi* ; onde l' Emottise può essere in tre maniere causata , per *Anastomosi* , per *rottura* , e per *erosione* .

§. XX.

Quando la machina Animale è giunta a quel punto di non più crescere , i vasi resistono ai liquidi sospinti : sono essi talmente nelle loro estremità distesi , che l' diloro orificio , a misura , che in età si cresce , viepiù si restringe . L' Emorragie del naso allora con più frequenza sorprendono . Formansi tali Emorragie per *Anastomosi* , o per rottura de' vasi . L' ultimo caso accade , quando l' impulsione del sangue cresce in un subito , o che v' abbia una considerevole pletora , o che troppo angusto sia il dia-

diametro dei vasi. Gli umori da se diventeranno acrimoniosi, quandochè nella fanciullezza son dolci, senza odore, e nel di loro colore, pressochè somiglievoli al fero. Circa il tempo della pubertà diventano gialli, e più suscettibili di acrimonia. Osservasi altresì, che'l sudore tramanda più odore sotto le ascelle, e dentro l'anguinaie. Può ancora il pericolo forgere dacchè il fanciullo divenuto robusto, e disposto, disprezza i perigli, e si dà in potere del fuoco delle passioni. I fluidi allora essendo cresciuti, e malsi con poco più di forza, possono rompere i vasi, quelli principalmente del polmone, dove con violenza è spinto il sangue dall'arteria polmonale, dentro le più picciole, e delicate arterie.

§. XXI.

Prende *Galeno*, che i flussi di sangue dal naso, possano a lungo andare, esser pregiudizievole ai giovani, e renderli Tisici. *Sydenham* a tal sentimento si accorda.

§. XXII.

Egli è costante, che la forza dei vasi deve resistere a quella de' fluidi sospinti dal cuore. Più questa forza sarà grande, più considerevole sarà la rottura de' vasi, perchè più grand'è il moto del sangue, e più violenza induce nei vasi. Dal che puossi conchiudere, che se la debilità dei vasi concorra del pari coll'impetuosità, riuscirà più acrimoniosa la natura dei fluidi, e

di , e farà maggiormente a temersi la rottura de' vasi , Questo è quanto si osserva nelle persone , le quali hanno una propensione a sì fatta malattia . Il sangue una volta uscito da i vasi , sembra molto colorito ; ma codesta parte rossa ha minor connessione , essendo più sciolto il siero , ch' egli contiene .

§. XXIII.

Se la fabbrica del petto è tale , che 'l Torace sia basso , e molto stretto al di dentro , non potranno i polmoni , se non con pena dilatarsi , circoleranno in conseguenza i fluidi con altrettanta maggior difficoltà , quanta l' oppressione de' vasi farà più grande . Se i visceri trovansi debilitati , non potranno esercitare le loro funzioni ; allora i fluidi da essi contenuti , lasceranno il di loro stato naturale , diverrà più crudo il chilo , più panioso , più acre . I fluidi seguendo il declivio , che han preso , si cambiano in una spezie di acida , e putrida acrimonia , o vanno in una spezie di vischio a degenerare , secondo le differenti materie , d' ond' eglino sono composti ; in tali circostanze , essendo il polmone a guisa di una sostanza spugnosa , avendo minor forza , che gli altri visceri , sarà più presto , che l' altre parti , danneggiato . Il chilo venendo , ben tosto ch' è al sangue mescolato , a ritornare nella vena subclavia sinistra , deve nel tempo istesso passare tra i polmoni . Per tal ragione , questo viscere

C

fo-

soprattutto, pruova il primo attacco: egli è meno capace di resistenza, come osserva Bennet. *Qui bellariis, & symposiis nimis indulserint, phthisi languorem importante, maxime corripuntur, & periclitantur.*

§. XXIV.

Sono gl' Inglese soggetti ad una particolare sorta di Tife, perchè si nodriscono di alimenti caldi, acri, e prendono delle forti, e fermentate bevande. La bile esaltata, e divenuta più resinosa da somiglianti nodrimenti è meno appropriata ad una perfetta chilificazione: *Magis periclitantur, dice Bennet, pulmones a pressura, perdenegatam hepatis percolationem, quam a regurgitatione ab infarctis lienis vasculis.* Se il chilo non è ben lavorato dall'azion de' visceri, sarà di troppo gran viscosità difettoso. Questo addiviene, allorchè sono gli alimenti di loro natura viscosi, come i farinacei non fermentati, i brodi glutinosi, preparati coll' estremità delle membra degli animali, le vivande gelatinose, ed altre di simil natura. Possono tutti questi alimenti ostruire insensibilmente l' estremità del polmone, come dice Bennet: *A sanguine extravasato, putrescente, bronchia minus infarciuntur, a succo nutritio magis, cum in mucaginosam excoquitur substantiam.* Somiglianti viscosità volentieri acquistano un acrimonia pe' l' trattenimento, e pe' l' calore del luogo, nel modo istesso, che il chilo mal condiziona-

to, diventando più acre, può mutare l'intera massa del sangue; a segno di farli perdere la diatesi naturale. Per dar riparo alle perdite così dei fluidi, che de' solidi, uopo è, che di buone qualità siano gli umori. Senza un tal vantaggio, non si farà la nodrizione, e la natura, all'incontro, andrà sensibilmente a peggiorare.

§. XXV.

La debolezza de' visceri, li quali non possono impiegarsi alla cozione degli alimenti, troppo di loro natura tenaci, può dar luogo alle ostruzioni: gli alimenti allora mal digeriti, tanto più facilmente si guastano, quanto acquistano essi una spezie di acrimonia, che può ulcerare i vasi, di già troppo irritati, e corrosi, a cagion del ristagno, che l'emottise ha prodotto. Egli può eziandio, dentro de' nostri umori ritrovarsi una glutinosa depravazione, la quale può riuscire assai pregiudizievole, quantunque dall'acrimonia non venghi accompagnata.

§. XXVI.

Può ella dar luogo all'emottise, sia in ostruendo, o in distendendo i vasi del polmone, principalmente se la debolezza delle parti vi si accoppia. Nasce ancora tra i nostri umori una sorta di acrimonia, che può cambiarsi, e cagionare l'emottise. Deves' intendere dell'acrimonia acida, alcalina, e putrida, i di cui effetti sono molto funesti, particolarmente se le par-

ti falde non hanno alcuna coerenza tra di loro.

§. XXVII.

I sforzi violenti, com'è la tosse, le grida, i pianti, le carriere forzose, le danze portate alla lunga, la collera; come pure le cadute, e le ferite possono disporre il polmone all'emottise. Tutte queste violente cagioni faranno altrettanto più gravi, quanto il polmone si troverà da qualche vizio incomodato, come a dire, da ostruzione scirrofa, o perchè sarà compresso da qualche tumore, che trattiene il giro libero del sangue dentro di tal viscere.

C A P I T O L O VII.

Delle soppressioni.

§. I.

I Fisiologi riconoscono tre principali vie, per le quali possono scappare tutti gli umori superflui, che potrebbero nuocere alla salute, col trattenerli più lungo tempo. Son tali umori, le materie escrementizie, l'orina, e la traspirazione sensibile, ed insensibile. Se quest'ultima si sopprime, potrà rifluire nella sostanza del polmone, e svegliar ivi tutt'i sintomi, che caratterizzano la Tise polmonale. Esce dal capo

de' bambini una spezie di sicro acre , il quale disseccandosi , forma una crosta , e manda fuori un odor fetido . La soppressione di sì fatto umore , può apportare , differenti generi di malattie , fra l'altre la Tife polmonale .

§. II.

Le donne sono soggette ad una pienezza sanguigna , ch'è loro comune , ed ordinaria . Porta ad esse , questa pienezza , dell'evacuazioni ogni mese , che comunemente chiamansi *Menstrui* , *Ordinarj* , *Regole* , *Mesi* , e *Fiori* , le quali differenti denominazioni tutte provengono dal tempo regolato , e periodico di questa evacuazione . L'ultima è stata loro data , perchè quelle sono adattate a concepire , non altrimenti che i fiori , tra i vegetabili , sono un segno del frutto , che devono produrre .

§. III.

Credeano gli antichi , che codesta evacuazione de' *Mesi* fusse occasionata da pletora , o pienezza sanguigna . Tra i moderni M. *Freind* pare , che sia dell'istesso sentimento nella sua *Emmenologia* . Egli pretende , che la massa degli umori aumenti a misura , che la traspirazione , e l'altre evacuazioni diminuiscono . Le donne , per l'opposto , hanno gli organi più delicati , che gli uomini , e non posson occuparsi a fare i medesimi sforzi , senza correre il rischio di rompere qualche vase nel polmone . *Santorio* osserva , che essendo le donne più umide degli

uomini, ed avendo delle fibre più delicate, e flosce, traspirino meno; deve in conseguenza il riposo essere un ostacolo alla traspirazione, per la ragion medesima la forza sistaltica del cuore, e delle arterie, essendo men vivo presso le donne, che presso gli uomini, il sangue dev' essere spinto con lentezza maggiore dentro i scolatoj; faranno anzi le secrezioni altrettanto più lente, quanto accumular devefi più sangue, ed umore nelle donne, che negli uomini. Allorchè viene sì fatta evacuazione a sopprimerfi, per qualche cagione, la quale possa concorrervi, il sangue, che deve uscire per le vie ordinarie, rientra nella circolazione, e nella più debil parte si fa luogo, o pure verso la parte men capace di resistenza; ma il polmone è di una ben delicata fabbrica, ed è di una gentil sostanza composto, dove i vasi maggiori da niuna parte salda vengono sostenuti: se ivi il sangue con rapidità si porta, distende i vasi, cagiona l'emottise, l'infiammamento, l'ostruzione, e l'ulcera in fine, la quale degenera in Tife polmonale.

§. IV.

Scrive *Ippocrate de morb. mulier. lib. 1. c. 18.* Che la soppressione è ancora più nociva, quando accade circa il tempo, in cui naturalmente sciolano i mestruai: quelle, che in tal disgrazia cadono, danno del sangue per la bocca, come se il vomitassero, e ne sono soffocate

gate in un modo sorprendente, siccome rapporta *Bennet*.

Quando i vasi del polmone si rompono sotto il peso del sangue delle soppresse *Regole*, porgono una sì gran quantità di sangue, che direbbesi dal malato vomitarsi: egli arriva nel tempo istesso, che la rottura di questi vasi non si cicatrizza, in modo che i *Mesi* finiscono, ed i vomiti del sangue con tanta maggiore abbondanza cominciano, che sorpassano la quantità, la quale scolarebbe per le vie ordinarie, e quella continua qualche volta per più mesi, e per più anni ancora. In questa spezie di soppressione, le arterie del polmone danno una sì gran quantità di sangue, che l'ammalato ne viene considerevolmente indebolito, egli cade in languore, nel marasmo, e nell'*Idropisia*. La rottura de' vasi forma un'ulcera dolorosa, che lasciando filtrare dentro la circolazione, una porzione di marcia, guasta la diatesi dei fluidi. La febbre lenta ben presto sussegue, la tosse cresce, per l'irritazione della materia purulenta, il sonno in fine insensibilmente si perde, le parti tutte del corpo van peggiorando, e diminuiscono di mole, e cade l'infermo in una perfetta consunzione, ultimo scalino della *Tise*, come vien dalle osservazioni dimostrato.

PRIMA OSSERVAZIONE.

§. V.

Nel 1765. Curai una donna di ventinove, a trent'anni. Cinque mesi dopo il suo matrimonio erasi sconciata, ed alcuni anni dopo, fu da rimarchevole sputo di sangue afflitta, che tutto il mondo temea della sua vita. Accompagnato questo sputo da insoffribile tosse, era cagionato dalla soppressione delle *Regole*. Pronosticai, che 'l sangue da qualche grosso vase veniva. La debolezza de' suoi polsi m'impediva a determinarmi pe' l salasso. Finalmente dopo molti inutili tentativi, vedendo, che nulla opravano i medicamenti, fui di parere di farle aprire la vena dal piede, per arrestare la furia del sangue, e le ordinai dello spirito di Vitriuolo dolcificato dentro delle bevande. Questi due soccorsi riuscirono. L'ammalata, per verità, cadde in sincope dopo il picciolo salasso dal piede, e questo è quanto potè accadere di meglio. Cotal debolezza rallentò il furore del sangue e l'escara ebbe tempo di formarsi. La donna ripigliò i suoi sensi. Cessò insensibilmente lo sputo del sangue. Le consigliai a guardare il letto, e le prescrissi una tisana radolcente, ed ingrassante leggermente acidolata collo spirito di Vitriuolo dolcificato. Quindici giorni dopo la posi al latte spezzato con dell'

acqua

acqua acciajata , in vece dell' acqua comune .
Coll' ajuto di tali medicamenti ricuperò la salute , e le sue *Regole* .

SECONDA OSSERVAZIONE .

§. VI.

Una figliuola di anni diciotto , avea da tre mesi soppresse le sue regole . Fu quella soppressione l' effetto di un considerevole svenimento , in cui trovossi nel tempo istesso , che i suoi *Mestruì* scorrevano . Godeva di un buono temperamento , ed era molto sanguigna . Io la viddi , rendendo sangue molto vivo , e spumoso assai , respirando con' pena , sentendo un sordo dolore nel petto , unito ad un peso , ed agitata da febbre molto forte . Era la sua pelle bruciante , e secca . Mi fecero tali sintomi supporre , che fusse il polmone in uno stato d' infiammamento , e dentro una flogosi rimarchevole , e che molto lungi non fusse la suppurazione de' vasi spezzati . Onde le ordinai ben presto il salasso , malgrado la ripugnanza , che incontravasi . Viddi , che era il sangue infiammato ; le feci in conseguenza replicare il salasso nella sera , e diedi per bevanda ordinaria , del siero di latte acidolato collo spirito di solfo . Il dì seguente l' inferma si trovò sollevata , più facilmente respirava ; era il suo polso più lento ,
più

più dilatato , la pelle più molle , meno forte la tosse , e men' frequente . Fra tanto i sputi erano ben anche leggiermente tinti , il che mi determinò a venire al salasso del piede . Fu questa missione di sangue da sì gran successo accompagnata , che la sera istessa seguì la calma alla febbre . Un leggiero anodino preparò l'inferma ad una delle migliori notti : l'altro giorno appresso cessò intieramente la febbre . Le feci prendere un picciolo minorativo , che riuscì vantaggioso . Cinque giorni dopo le ordinai de' leggierissimi alimenti ingrassanti , li quali andai a poco , a poco crescendo ; il latte di capra ; l'acqua acciata , mischiata col suo vino . Tutti questi mezzi oprarono sì buoni effetti , che ella ripigliò la sua perfetta salute , e quattro mesi dopo la mia cura , ritrovossi colle sue *Regole* ristabilite .

TERZA OSSERVAZIONE.

§. VII.

Curai una Damigella di anni 28. di delicato temperamento , attaccata da Tise polmonale incipiente . La sua madre era morta di questa spezie di malattia . La soppressione delle sue *Regole* , causata da una gran paura a tal precipizio la condusse . Ella veniva affalita da lenta febbre , che ogni sera raddoppiava . La sua pelle

pelle era cocente , e secca , i suoi polsi piccioli , e ristretti : sputava del sangue in picciolissima quantità . Una tosse secca , e frequente accompagnava gli altri sintomi , ed ella a vista d'occhio si moriva . Dopo il salasso di sei once , che apportò del sollievo , ordinai all' ammalata una dieta ingrassante , ed un brodo di lumache , nel quale feci infondere un pizzico di edera terrestre . La bevanda era composta di orzo perlato , del fiore di tosilagine , e di un poco della radice di consolida maggiore , la quale fu ancora leggermente raddolcita con del siroppo balsamico tolutano . Le ordinai dei lavativi ogni mattina . Tre settimane dopo di tal cura si calmò la febbre , ed indi le prescrissi sera , e mattina il latte di vacca , spezzato col brodo delle lumache , e per bevanda ordinaria , l'acqua d'orzo , con degli alimenti facili a digerirsi . La posi finalmente al latte di vacca a tutto pasto , per lo spazio di due anni . Oprarono tali soccorsi a meraviglia , e le sue *Regole* a poco , a poco si ristabilirono . Ricuperò la sanità con istupor grande di tutto il mondo .

§. VIII.

La soppressione delle *Regole* produsse una pletora altrettanto più grande , quanto quella insensibilmente occasionò la cacochimia , la quale non solamente disciolse la massa comune de' fluidi ; ma snervò ancora , e debilitò i solidi ;
ciò ,

ciò, che portò in campo le ostruzioni, l'imbarazzi, le deposizioni infiammatorie, e lo spunto del sangue, al quale ben presto succede la febbre lenta, l'ulcera, e'l dimagrimento in fine di tutte le parti. Questa metastasi di *Regole* soppresse si fa per mezzo de' vasi sanguigni, in tal maniera ella è più sollecita, che quando accade per via della tela cellulare.

Soppressione de' fiori bianchi.

§. IX.

Per fiori bianchi s'intende uno stillamento, che per le parti naturali accade, essendo cagionato dagli umori di differente natura, ciò, che li fa prendere differenti caratteri, differenti odori, ed anche differenti colori. Son questi umori o linfatici, o sierosi; o acquosi, o biliosi; o chilosi, o latticinosi. Allorchè la materia, che produce questo scolo, viene ad essere soppressa, portasi ella per metastasi verso le parti, men capaci di resistenza, dove ne forge una malattia più, o meno pericolosa, secondo la parte, che occupa. Cotal metastasi, o trasporto di umore si fa da una parte, ad un'altra per via della tela cellulare, la quale corrisponde a tutte le parti del corpo umano. Or siccome il polmone è, fra tutt'i visceri, il più

più fuscettibile delle imprefioni , le quali producono le metaftafi , principalmente quelle de' *fiori bianchi* , le medefime a lui fi portano , come verfo il di loro ricettacolo . Ivi formanfì delle depofizioni , delle oftruzioni , dell' emottifi , delle quali ne fono le più ordinarie confequenze , gli accidenti della Tife polmonale .

QVARTA OSSERVAZIONE

Su i Fiori bianchi .

§. X.

Una Donzella di anni 27. di debole coftituzione , nata di madre , la qual' era morta di mal di petto . Dagli anni dieciotto di fua età avea de' *fiori bianchi* , li quali da tempo , in tempo divenivano abbondanti . Erano elfi così acri , che portavanle dolorofi pizzicori , e tiramenti di ftomacho . Ella , di fua volontà , facea delle lavande con acqua calda , animata con acqua vita , fu la fperanza di tor via l'odore , ed il lezzo de' fuoi *fiori bianchi* ; quel che vi accadde d'imprudente fi fu , che non confultò perfona , la quale aveffe potuto regolarla . Ella fofpese il corso di tali umori ; ma sì fatta fofpenfione divenne più pericolofa , che non era ftato lo fcolo . Si sentì poco tempo dopo aggravata da fecca toffe : il fuo ftato da
gior-

giorno, in giorno diventando più critico; a me ricorse. Informato delle commesse imprudenze, le feci tirar sangue dal piede, e per bevanda le ordinai un leggiero infuso d'Issopo. La sera la ritrovai men oppressa; la tosse era più grassa; sputava più facilmente, e la sua pelle più morbida, annunciava sudore. Dopo un serio esame, le proposi due empiastri vescicatorj alle gambe, per richiamare l'umore, che per metastasi erasi portato al petto. Questo sagrifizio le costò un pò caro: ella intanto piegò la fronte alle mie istanze. Il posdomani era la febbre in buona parte diminuita, respirava con facilità, ed i vescicanti aveano fatta l'impressione. Profittando di questi primi successi, le ordinai due libre di siero di latte, raddolcito col siroppo di viola; e reso emetico con un granello del Tartaro stibiato. Questo picciolo minorativo portò due, o tre leggieri scosse di stomaco, e fece far quattro sedute. Quando i vescicanti ebbero suppurato una dozzina di giorni abbondantemente, cominciò l'ammalata a sentire un leggiero stillamento nelle parti naturali. Da quel momento, la tosse, colla febbre cessarono: si ristabilì in salute, ed i *fiori bianchi* ripigliarono il di loro stato naturale.

C O N S I D E R A Z I O N E .

§. XI.

Vedesi , che la cagione di questa metastasi era stata da lungi preparata dalle bagnature , che faceasi con dell'acqua vita da lavanda , la quale infiammò la parte , e rinferrò nel tempo istesso i vasi capillari , per dove i *fiori bianchi* scolavano . Non incontrando questi *fiori* libero il passaggio per le parti naturali , fecero metastasi ne' polmoni . Ho veduto due figliuole morire dalla Tife polmonale , cagionata dalla soppressione de' *fiori bianchi* . M. Rollin ha registrato tali avvenimenti nella sua opera de' *Fiori Bianchi* .

Soppressione del sangue Emorroidale .

§. XII.

La soppressione di uno scolo periodico di sangue Emorroidale , non è meno degno di attenzione tra i due sessi , poichè l'esperienza , come anche le osservazioni degli autori attestano , che coloro , i quali si affaticano , per arrestare l'evacuazione periodica di tal flusso , si espongono agli accidenti tutti , che accompagnano la Tife polmonale . Il notò Ippocrate , allorchè disse : *A diuturnis hæmorrhoidibus cura-*

to, nisi una servata sit, periculum est hydropem, & tabem succedere.

QVINTA OSSERVAZIONE

Su la soppressione del flusso Emorroidale.

§. XIII.

Viddi, egli è qualche anno, un Uomo soggetto ad un periodico flusso Emorroidale, ch'egli volle sconsigliatamente arrestare. Qualche tempo dietro la soppressione, sopravvenne l'Emottise, e si svegliò la febbre. Si fece uso di tutto ciò, che potea richiamare l'evacuazione emorroidale; ma tutto fu vano; imperocchè lo sputo divenne più forte, e l'ammalato finalmente morì Ettico, con tutt'i sintomi della Tife polmonale, dopo aver languito per quattro, o cinque mesi. Tutte le malattie cutanee mal curate, possono avere delle funeste conseguenze, allorchè l'umore fa metastasi nella sostanza del polmone. Convengo, che l'escrezioni cutanee sono incomode, e disgustevoli; ma elle diventeranno pericolose, quando si vogliono sopprimere, o voglionfi sviare per altre strade, senz'aver preso delle sagge, anticipate precauzioni, e consultato un Medico prudente. La Natura è costante nelle sue operazioni. Ella non va contro se stessa, come abbiám osservato nella pre-

la prefazione di quest' opera , e come lo addita *Mead monit. & præcept. Medic.* l' Istoria della Medicina ci fornisce di un infinità di osservazioni , le quali ci accertano , che la Tife polmonale può essere l' effetto dell' escrezioni cutanee.

§. XIV.

Rapporta *Offinando* , che l' Emottise è molto più pericolosa in coloro , i quali hanno il sangue sciolto , e pungente . Osservasi in generale , che ne' corpi di delicata tessitura , il sangue è molto più disciolto , ciò che spesso è il marco della più grande acredine . L' evacuazioni sanguigne abituali , quando sono soppresse , formano l' Emottise ; nondimeno elle diventeranno utili , se si possano ristabilire .

§. XV.

L' istesso accade in coloro , de' quali abbiasi a recidere qualche membro . La porzione del marcimento , che formasi nel luogo dell' amputazione , ritrovasi cacciata dentro la strada della circolazione , e v' a deponersi nella sostanza del polmone , dov' ella produce la Tife . E' questa una osservazione di *Bennet: Gibbosi, & quibus membra amputata, fluxionibus magis lacerantur, & phtisi periclitantur.*

CAPITOLO VIII.

Delle Peripneumonie , e Pleurisie , le quali degenerano in Tife polmonale.

§. I.

L'Infiammamento del polmone veste differenti nomi , secondo che differenti caratteri sieguono le sue cagioni. Egli divideasi in *Peripneumonia* , ed in *pleurisia*. La *Peripneumonia* è la più comune, e più estesa ; sia che si consideri qual malattia primaria ; o come la conseguenza di qualche altra. La *Peripneumonia* altro non è , che un infiammamento dei due lobi del polmone , il quale non solo eccita un acutissima febbre ; ma produce ancora una rimarchevole oppressione , una respirazione stentata , ed una viva tosse. Siccome questa malattia attacca uno de' nostri organi principali , divien ella sempre pericolosissima , ed esige delle cure distinte , a cagion delle sue differenze.

§. II.

Questa infiammazione puol essere flegmonosa , o erisipelatosa. Nella prima puro sangue si sputa , e questo è quello , che comunemente chiamasi flussione di petto. Nella seconda sputansi delle materie un pò tinte di sangue , e di giallo , e provengono da un eccessivo infiammamento.

fiammamento de' polmoni , causato da sangue
 denso , e viscoso , che oppila le arterie polmo-
 nali , e bronchiali . Ella differisce dalla *Perip-
 neumonia* flegmonosa in ciò , che questa nasce
 dall' ostruzione de' polmoni , prodotta dalle ma-
 terie viscosse , e pituitose ; un'altra cura , per
 conseguenza , richiede . Pretendono alcuni , che
 la vera *Peripneumonia* sia l' effetto di un san-
 gue bilioso , e melancolico , cacciato dal ven-
 tricolo dritto del cuore nella sostanza del pol-
 mone . Intanto , in questa spezie d' infiamma-
 mento , i sputi son gialli , la febbre è più
 considerevole , la fete più ardente , i polsi più
 duri , e più frequenti , il dolore più acuto , le
 veglie più penose , ed accompagnate da inquietu-
 tudine . La bocca è più amara , e l' orina al-
 le volte è chiara , alle volte gialla : Osservasi
 di più , che gli ammalati dolgonfi di un gran
 peso al petto , di un dolore alle coste , verso
 il mezzo delle mammelle , di sorta che sono
 essi obligati a restar coricati sul dorso , ed un
 poco elevati , non potendo prender riposo su
 di alcuno de' due lati , gli occhi loro son vivi ,
 e brillanti , il viso rosso , e fiorito , che tende
 ad una siderazione . La respirazione è corta , e
 frequente , unita ad una picciola tosse , cui sus-
 sieguono dei sputi sanguinolenti , tiranti sul gial-
 lo , e fumosi . Vorrebbero essi respirare un aria
 fredda , e bere insieme . La lingua è aspra , e
 bianchiccia , i polsi vivi , e frequenti . Sono

D. 2. ap-

appieno agitati, si attristano, e piangono, il di loro sonno di continuo è interrotto: a misura che la malattia cresce, la respirazione diventa più difficile. Sopravviene un gonfiore al collo, ed al volto; una specie d'immobilità negli occhi; la lingua s'ingrossa, e più nascosto, e formicante ritrovasi il polso.

§. III.

Boerave riconosce due sorte di *Peripneumonie*. Una è causata da infiammazione dentro i piccioli vasi dell'arteria polmonale, e l'altra in quelli dell'arteria bronchiale. Quell'infiammazione dell'arteria polmonale, sovente impedisce il corso del sangue dal ventricolo dritto, nel sinistro; e questo della bronchiale può facilmente comunicarsi all'estremità della polmonale, nel comprimerle. Sono in quel tempo l'estremità dell'una, e dell'altra molto vicine; esse si comunicano per più anastomosi, come osserva *Winslò*; d'onde io conchiudo, che queste due infiammazioni si riducono ad una sola *Peripneumonia*. Vi ha un passaggio di arterie bronchiali, dentro le cavità della trachea, e tra le sue ramificazioni, poichè la mucosità, che lenisce la membrana interna dell'asper'arteria, e de' suoi bronchi, ha l'origine dalle arterie bronchiali; tanto più l'acqua, e le sicrosità incontrano libero il passaggio dalle arterie polmonali, dentro le cavità bronchiali, e vesicolari, secondo le osservazioni di *Haller*, e di *Ruischio*.
Le

Le arterie bronchiali , e polmonali , l'une all'altre s'imboccano , per mezzo di più anastomosi : le arterie polmonali comunicano con i bronchi ; onde , quando le ramificazioni laterali di queste arterie si dilatano molto nelle loro estremità , possono esse far gemere a goccia , a goccia qualche globetto di sangue , il quale soventi fiate forma uno sputo sanguinolento , che chiamasi *Diapedesi*. Fassi questo sputo , senza che i vasi abbiano patito il minimo squarciamiento . Ciò accade per il solo rilassamento delle tonache , che comprimono i loro vasi .

§. IV.

La *Diapedesi* è una sorta di trasudazione , che risulta da i vasi dilatati , per dove accade uno stillamento della maniera istessa , che formasi il sudore . Questa trasudazione ha luogo , allorchè troppo è disciolto il sangue , e che siano ivi molto affottigliati li suoi globetti , per confonderli colla materia del sudore , a passar con ella per i meati escretorj della pelle , li quali si trovano allora fuori dell'ordinario dilatati . La *Diapedesi* differisce in questo dall'*Anastomosi* , che in quest' ultima si aprono le bocche de' vasi grossi , e che il sangue può sortire con impetuosità , ed in abbondanza ; quando che nella *Diapedesi* vi è una spezie di sicrosità sanguinolenta , che si filtra per via degli orificj de' vasi , li quali sono così stretti , che non può scapparne , se non alcuni globettini di sangue

molto attenuati , e confusi da sicrofità; questo rilassamento di vasi non è molto pericoloso , poichè v' ha meno di viscosità infiammatri-
ce .

§. V.

La *Peripneumonia* vera di ordinario non attacca , che persone di molto vivo , ed attivo temperamento , regna ella in tempo di freddo , ed allora principalmente , quando i venti boreali si fan sentire .

Della Peripneumonia falsa .

§. VI.

Evvi un'altra sorta di *Peripneumonia* , la quale Sydenham , e più moderni Autori chiamano *falsa* . Eccessiva è l'oppressione , la tosse frequente , la respirazione difficile ; la febbre intanto , e'l calore sono assai meno considerabili , che nella *vera Peripneumonia* . Il polso è picciolo , debole , frequente ; ma senza durezza ; tal sorta di malattia , per conseguenza , si manifesta con de' sintomi affatto differenti da quelli della *vera Peripneumonia* ; ha ella altre cagioni , che richiedono esser altramente trattate .

§. VII.

In tutti gl'ingorgamenti infiammatorj , soprattutto nella *falsa Peripneumonia* , si fa un
am-

ammasso di materie catarrose, le quali a poco, a poco si adunano nella tela cellulare. Molti Autori han preteso, che la più ordinaria cagione di questo infiammamento sia una lenta pituita, che il polmone si attrae, e di cui la massa del sangue è come abbeverata. Le persone avanzate in età, di un temperamento flemmatico, debole, fiacco, e pesante; come pure coloro, che son di umida Costituzione sono maggiormente soggetti alla *falsa Peripneumonia*, che le persone sanguigne, biliose, e che ancor giovani sono.

§. VIII.

Le cagioni della *falsa Peripneumonia*, sono per lo spesso gli umori pugnenti, e sicrosi, che gettansi ne' polmoni, li penetrano ne' cantoni più occulti delle loro vescolari, e cellulari cavità, dove formano ostruzioni nell' istessa maniera, che nelle arterie polmonali, e bronchiali, in guisa che rallentano il corso del sangue, ciò che produce questi disgustevoli sintomi, qual è l'oppressione, la respirazione difficile, e stentata, i triemiti, e'l calore, la velocità, ed irregolarità de' polsi; le inquietitudini, il dolore, le vertigini, e la lingua velata, sono tra i segni patognomonici della *falsa Peripneumonia*.

§. IX.

Le persone attaccate da questo falso infiammamento sperimentano sensazioni alle volte di

freddo, alle volte di caldo, ad ogni picciolo moto, che fanno. La tosse frequente porta loro un gran male di testa. Sono esse, allora, oppresse da insopportabile peso di petto. Una spezie d'intormentimento s'impadronisce delle loro membra. Talor varia il dolore, e da un tempo all'altro si distende per fino alle *clavicole*, secondo che ritrova delle parti disposte, e nel luogo spezialmente, dov'è il principal focolare dell'inflammagione. A misura, che la respirazione divien difficile, gli occhi, e le gote s'infianno, la costipazione della sostanza del polmone va ugualmente a crescere.

§. X.

Pare, che la cagion principale di questa malattia, sia una viscosità pituitosa, derivata dal sangue, per essere spinta fuori del corpo, per via della traspirazione tanto sensibile, quanto insensibile, la qual'essendo soppressa, fa che la viscosità si accumoli, si porti su de' polmoni, ostruisca i vasi, l'estremità principalmente delle arterie, dove produce un oppilazione altrettanto più grande, quanto nelle funzioni del petto non v'ha più armonia.

Delle Pleurisie.

§. XI.

La *Pleurisia* è un dolor vivo , che si pruova in uno de' due lati : ha ella per cagione l' infiammamento della pleura , spesso quella della parte esterna del polmone , quella del perioftio delle coste , o de' muscoli intercostali . E' accompagnata da una febbre acuta , da gran difficoltà di respiro , da tosse , da sputi alle volte sanguinolenti , alle volte corrotti , alle volte gialli . Si distinguono tre sorte di *Pleurisie* , la vera , la falsa , o bastarda , e la *Pleuropneumonia* . La falsa *Pleurisia* , chiamata in latino *Pleuritis spuria* , è un dolor di lato , il quale risiede ne' muscoli intercostali esterni , o pure tra i di loro interstizj . E' ella sovente originata da qualche flatuosità , o da una linfa , o sicrosità pugnente , o da un sangue bilioso , effervescente , che non può liberamente circolare tra i suoi vasi . Alcuni Medici han presa tal sorta di malattia per un reumatismo infiammatorio ; ma quando egli è nocivo al moto della respirazione , e ritrovasi in un certo grado di violenza , richiede delle grandi attenzioni , e minaccia cattive conseguenze . Questa *Plurisia* differisce dalla vera in ciò , che l' ammalato non può stare a letto , su del lato patito , a cagion dei muscoli intercostali , che si trovano com-

compressi, ed infiammati; quando che nella *vera pleurisia*, il dolore cresce, se l'infermo si fa sull'opposto lato a giacere. La ragione si è, perchè la parte infiammata si distende, e pe'l suo proprio peso si dilata, o perchè il polmone ritrovasi vicino alla pleura, ed ivi per il suo peso, apporta una tensione. Differisce ancor ella in ciò, che men gravi sono i sintomi, e men dispiacevoli, che nella *vera Pleurisia*. Cotal differenza proviene, come nota Boerave, dacchè l'infiammazione della *pleurisia* attacca sempre le parti de' tegumenti interiori del petto, come la pleura, e'l mediastino, il che apporta un pungentissimo dolore, il quale si fa sentire in tutto il corpo, principalmente alle coste, e questo dolore alla febbre unito, caratterizza la *vera pleurisia*. Se il dolore non si fa sentire, che ai muscoli intercostali, ed alle parti, che li vestono; questa è allora una *falsa Pleurisia*, o *Reumatismo infiammatorio*.

Della Pleuropneumonia.

§. XII.

La *Pleuropneumonia* è la terza specie di *Pleurisia*, composta della vera, e di una *peripneumonia*. Questa è una infiammazione, che in un tempo assale la pleura, ed il polmone.

In

In questa complicata malattia si ravvisa , che l'infiammazione della pleura , qualche volta si distende sino al lobo del polmone , che l'infiammamento del polmone si comunica al mediastino , vale a dire , alla duplicatura della pleura , sotto lo sterno .

§. XIII.

Sebbene la *Peripneumonia* , e la *pleurisia* non abbiano , che una istessa cagione , sono intanto l'una , distinta dall'altra , siccome osserva *Willis* . Elleno qualche volta , l'una , all'altra succedono , nascono altre volte insieme . Ho veduto degli ammalati , che lagnavansi spesso di un vivissimo dolore ad un lato , e di un dolore de' visceri . Egli è certo , che la *pleurisia* può dare origine alla *Peripneumonia* , intercettando la respirazione in modo , che le febbri pleuritiche sono pressochè sempre seguite da peripneumonici sintomi . Quando queste infiammazioni si succedono , gli ammalati , al primo insulto , si lamentano di un dolore di lato , molto vivo . Egli va in un subito a' svanire , per dar luogo ad una considerevole oppressione , con calor forte dentro i visceri . Vengono dietro questa oppressione , un acutissima febbre , una grandissima difficoltà di respiro , ed una tosse , da sputo di sangue accompagnata .

§. XIV.

I polmoni del malato allora , sono in un grande impaccio , che appena di là passa il
fan-

sangue, dal ventricolo dritto del cuore, nel sinistro, che l' Aorta non ne riceve quell' istessa quantità, la quale è solita riceverne, in guisa che ne forge un rimarchevole ristagno, siccome l' avverte molto bene *Areteo de pulmonaria*. Quando la pleura è infiammata, è sempre disposta a contrarre una spezie di aderenza colla membrana esterna del polmone, comunicandole il suo infiammamento, ciò che forma ingorgamenti, ostruzioni, le concrezioni ancora, e le callosità. L' infiammamento della membrana esterna del polmone può, per la ragion medesima, insinuarsi nella di lui sostanza, essendo come continuazione della pleura. Egli può anche accadere, che l' infiammazione non interessi, che soltanto la membrana esterna del polmone; allora il dolore è somiglievole a quello, che porta la vera pleurisia, siccome osserva *Offmundo de febris pneumonicis*.

§. XV.

Vi è un'altra spezie d' infiammazione, che si comunica al Mediastino, il quale si vuol formato dalla duplicatura della pleura. Questa infiammazione è molto pericolosa; si manifesta per un dolor vivo, che sentesi o dentro le Omoplate, o sotto lo Sterno. Ha ella rapporto ancora colla pleurisia Dorale, con tal differenza, che il dolore stendesi dalla spina, fino allo sterno. Viene accompagnata da corta, e difficile respirazione a segno, che gli ammalati son

son come obligati a tenersi in piedi sul di loro letto, tanto è grande l'oppressione. L'osservazione che siegue, darà nuovo lume, e nuova forza a tal verità.

SESTA OSSERVAZIONE

Su di una pleurisia, che fu seguita dalla Tise Polmonale.

§. XVI.

Viddi nel 1767. un Uomo di forte costituzione nell'età di anni 82. il quale fu attaccato da pleurisia dorsale, per servirmi de' termini d'*Ippocrate*. Il suo Medico, credendolo fuori di speranza, avealo abbandonato dopo il quarto giorno. Erà egli costretto a star seduto nel suo letto: provò, dopo i primi affalti della malattia, un dolor vivo dentro le due Omoplate, lungo la spina. Andava tal dolore a terminare su lo sterno, dalla parte dove il Mediastino si attacca. Era egli accompagnato da una molto laboriosa *Ortopnea*, e da tosse secca, e frequente, da difficile sputo. La febbre era considerevole con dei sputi rugginosi: Le gote venivan colorite da vivissimo rosso. Da tempo, in tempo mandava fuori dei grossi sospiri, il che dinotava un eccessivo ingorgamento nell'intiera sostanza del polmone. Il Medico, che
avea-

avealo assistito, temendo di dar luogo all' Idropisia, non avea badato al salasso: erasi contentato di darli dei Looch composti di olio di mandorle dolci, di siroppo di Altea, col Kermes minerale, e la Tisana. Si continuò in tal modo a trattarlo fino al settimo giorno della malattia, senza alcun successo. L'ammalato non parvemi suscettibile da alcun soccorso. Il timore intanto, che egli nella notte istessa morisse, mi determinò al salasso, qual unico mezzo da dare un pò di libertà al petto, e da procurarli qualche sollievo. Prescrissi una Tisana d' orzo perlato, raddolcito col siroppo di viola, ed un Looch composto di ossimele scillitico, di olio di lino, di acqua d' Istopo, e di siroppo di viola. Ebbe questa cura ogni possibile successo: L'ammalato dormì per due ore; ma perchè la malattia peggiorava circa le ore cinque di mattino, li feci replicare il salasso, come pure gli altri rimedj; il che facilitò lo sputo, rese più comoda la respirazione; dissipò il dolore del dorso, e calmò la febbre. Siccome li rimase un punto fisso su lo sterno, gli ordinai la continuazione della Tisana, del Looch, con un cristallo anodino. Aggiunsi a tutto ciò un minorativo, il quale perfettamente secondò la mia intenzione. La febbre cessò del tutto nel duodecimo della malattia. Doleasi egli peranche di un doloroso peso su lo sterno, che fecemi sospettar male dell'ammalato, comunque buono
 si ri-

si ritrovasse allora. In fatti, quattro, o cinque giorni dopo, li sopravvenne una febbre lenta, che ogni sera raddoppiava. Ella senza dubbio avea per cagione l'Apostema, che su lo sterno erasi formata, specialmente dove si attacca il Mediastino. Morì finalmente l'ammalato, due mesi dopo, con tutti gli accidenti di una Tife polmonale. Egli è a presumere, che se fusse stato curato da Uomo senza pregiudizj, avrebbe schifato sì cattive conseguenze.

R I F L E S S I O N I

Su di questa Osservazione.

§. XVII.

Il dolor vivo, che l'ammalato provò dietro la spina del dorso, fino allo sterno, impedì la dilatazione del Torace. Il polmone non potè ricevere una bastante colonna d'aria, per agevolare al sangue una libera circolazione dalle Arterie, dentro le vene, e nel ventricolo sinistro del cuore, il che formò un impedimento notabile in tutta la sostanza di queste viscere. Accade similmente, che passando il sangue dal sinistro ventricolo del cuore, dentro l'Arteria polmonale, distende sì forte i suoi rami, che le ramificazioni delle arterie bronchiali trovansi compresse, ed ostrutte; d'ond' è a conchiudersi, che

che l'infiammamento del polmone sovente accompagna la pleurisia, il che spesso forma la peripneumonia, come in questa osservazione abbiamo veduto. Coloro, i quali sono attaccati dalla pleuropneumonia, sono più soggetti alle ricadute, e di ordinario muojono con delle angosce, soprattutto allora, quando la malattia è stata malamente trattata, o trascurata. V' ha peranche un'altra specie di pleurisia, che è frequentissima. Ella ha luogo, allorchè la membrana superiore del Diaframma sta esposta all'infiammazione della pleura: si manifesta per un dolor vivo, che si fa sentire dalle coste inferiori, fino alle vertebre del dorso, le più basse, con una respirazione difficile, e convulsiva, con secca tosse, inquietitudini, singhiozzi, e molto spesso con delirio. I muscoli del basso ventre sono in una specie di sì notabile inerzia, che difficilmente riesce il moto dell'ispirazione. *Huxham* chiama *Parasfrenesia* questa infiammazione.

Delle cagioni dell' Infiammamenti.

§. XVIII.

Le cagioni dell' Infiammamenti, che assalgono il polmone, sono in gran numero. Tutto ciò, che può eccitare flussioni sull'organo del polmone, com'è la subitanea costrizione, o il rin-

rinferramento de' pori , per un aria fredda , la quale apporta un costipamento della traspirazione tanto sensibile , quanto insensibile : le bevute dell'acque paludose , e stagnanti sono le principali . *Ippocrate* ha egli medesimo osservato , che le peripneumonie erano più frequenti nei luoghi palustri . L'abuso delle sei cose *non-naturali* . Soprattutto gli esercizi portati alla lunga , producono tali sorte d'infiammagioni , e preparano i fluidi alla diatesi infiammatoria . La peripneumonia più spesso sorprende le persone avanzate in età , esposte al freddo , sia nell'autunno , sia nell'inverno , per la ragione , che quanto più in età si cresce , tanto più il sangue perde del suo fuoco , e vivacità . La linfa diviene più viscosa , e tenace , più propria , in conseguenza , ad ostruire la sostanza del polmone . Non dissimulerò che i sintomi prodotti da queste differenti specie d'infiammagione , richiedono molt' avvedutezza dalla parte del Medico , e molta sollecitudine nel cavare d'impaccio il polmone , per prevenire i disgustevoli sintomi , che possono accadere .

C O N S I D E R A Z I O N E

Sull' infiammamento del polmone.

§. XIX.

L' Infiammamento del polmone, come quello dell' altre parti tutte del corpo, finisce o per risoluzione, o per induramento. L' ultimo degenera sovente in idropisia di petto, quando soprattutto l' infiammamento non ha interessato, che una sola parte del polmone. Va egli a terminare in gangrena, quando i due lobi del polmone sono stati positivamente infiammati, e che l' infiammazione ha fatto fronte a tutt' i soccorsi, che abbianfi potuto impiegare, o che sia stata imprudentemente trascurata. Sono per allora i sputi di flemme sanguinolente, la febbre è molto forte, gli occhi son vivamente arrossiti, e la respirazione non saprebbe essere più difficile: I polmoni, la pleura, il diaframma, il cuore, il pericardio sono in sì fatto incendio confusi: Il delirio, la soffocazione, annunziano una morte vicina. Quando si aprono i cadaveri, così le parti contenute del petto, che le continenti, si trovano in una perfetta fiderazione, umidi, molli, puzzolenti, e di uno oscuro nero. Le persone, che si nodriscono di alimenti molto acri, e bevono in abbondanza de' liquori spiritosi, comunemente muojono di tal funesta in-

infiammazione. Allorchè quella non si è risolta nell'undecimo, o duodecimo giorno della malattia, degenera in suppurazione se tale infiammamento distendesi dentro de' due lobi del polmone, richiama una delle più abbondanti suppurazioni, o pure vi si forma una quantità di piccioli ascessi. Sarà la suppurazione altrettanto più abbondante, quanto maggiormente si faranno trascurati i mezzi proprj ad impedire i progressi dell'infiammazione. Quindi nascerà un *Empiema*, o una *Vomica*. Per *Vomica* s'intende una gran quantità di materia purulenta, che l'ammalato rende per via dei sputi. Si formerà infallibilmente un ascesso nella sostanza del polmone, o pure nella pleura, se la pleurisia, o peripneumonia non sono state metodicamente trattate; se la malattia ha resistito ai rimedj, senza verun esito sensibile di materia, sia per sputi, sia per orine, o per secesso, o per traspirazione.

§. XX.

Offervasi spesso una specie d'intralasciamento di tutti i sintomi nel duodecimo, decimoterzo, e quartodecimo giorno della malattia, in guisa che l'ammalato sembra esser fuori di pericolo: ma il suo buono stare non dura; nuovi sintomi l'opprimono, com'è l'affanno, la febbre, la quale da un tempo all'altro si accresce, ed è da leggieri triemiti preceduta, da sudori, da un dolor sordo, soprattutto allora, quando nella

E 2 pleu-

pleura formasi l'ascesso. Allorchè poi spandesi l'ascesso nella sostanza del polmone, l'oppressione è più rimarchevole, e più difficile la respirazione. Frattanto il dolore è meno vivo, nè sentesi qualche volta. L'ammalato pruova una spezie di peso, il quale riesce doloroso; egli fortemente tosse, e rende, per intervalli, dei sputi saniosi. Servirà di pruova a quanto ho esposto, l'osservazione, che siegue.

SETTIMA OSSERVAZIONE.

§. XXI.

Nel 1767. Viddi un Cocchiere del Rè di anni 60. e qualche anno di più, da sei giorni attaccato da una peripneumonia vera. Abbandonato dal suo Medico, il quale non avea stimato doverli cavar sangue, a cagion dell'avanzata sua età, stava così oppresso, che non potea respirare, nè tosse, ed i piccioli sputi, che rendeva, erano sanguinolenti, e fumosi. Il suo volto era come un fuoco, per rapporto al di lui temperamento sanguigno. Il salasso mi parve il più sicuro, ed unico mezzo da sollevarlo, perciò gliel'ordinai. Qualche tempo dopo, respirò più facilmente, e sputò insieme. I suoi polsi furono men duri, i suoi occhi non erano così vivi. Nondimeno essendomi accorto dei forieri dell'accesione, feci replicare il sal-

las-

laffo , con degli rimedj . Il nono giorno li diedi un minorativo , che lo purgò leggierramente . Cedè la febbre nell' undecimo ; ma questo non durò molto ; imperocchè dopo il quarto giorno cadde in nuovi accidenti , talchè la febbre fu da piccioli triemiti preceduta . Egli era oppresso , e non respirava , che con pena . Affannoso per un peso verso il diaframma , non potea restar coricato , che sul dorso . Fecemi tutto ciò presumere , che nei due lobi del polmone si era formato un ascesso . Il cinquantesimo giorno morì , con tutti gli attributi della Tife polmonale . Feci aprire il cadavere , e ritrovai circa cinque libbre di fetidissima marcia . I due lobi del polmone aveano formato un ascesso , che dal lato dritto era più confidevole .

C O N S I D E R A Z I O N I

§. XXII.

L'infiammamento del polmone ; per quanto sembri leggiero , non avrà giammai altro rimedio , che il salasso tante volte ripetuto , quanto la prudenza , e sagacità di un Medico richiederanno . Egli solo faciliterà il ritorno del sangue arrestato dentro i vasi del polmone , non si può dunque incontrare un plaufibile pretesto nell'età , o debolezza del malato , per sospende-

re il salasso. Tanto i Medici antichi, quanto i moderni sono di tal sentimento per quello, come il più pronto, e più proprio soccorso ad arrestare i progressi dell'infiammazione specialmente di quella, che occupa gli organi del petto.

OTTAVA OSSERVAZIONE

§. XXIII.

Un giovine di anni 25. essendosi riscaldato nel ballo, fu tocco da lieve dolore nel petto, il quale su le prime fu preso per flato. Sopraggiunse la febbre, e crebbe verso le cinque, le sei, e le sette, e la respirazione fu difficile. Tutti questi sintomi caratterizzavano la peripneumonia. Il salasso era l'unico mezzo, che poteasi adoprare in simili circostanze, per prevenire le cattive, ed inevitabili conseguenze nell'infiammamenti del polmone. Mantennesi viva la febbre fino alle dodici, quindi diminuì sensibilmente, e degenerò in febbre lenta, e più difficile divenne la respirazione. Chiamato il Chirurgo in ajuto del malato, adoprà le tisane pettorali, ed i looch oliosi, ov' egli facea entrare del Kermes minerale, su la speranza di dare libertà maggiore al petto, niente immaginandosi, che questi sintomi dinotassero un ascesso, in qualche parte del polmone. A misura,
che

che la malattia si avanzava, l'ammalato cadeva in lipotimie, ed in freddi sudori. Chiamato per darli ajuto, lo ritrovai in uno stato languente. Pareva il suo volto un pò gonfiato, gli occhi suoi molto arrossiti, e quantunque rimarchevole non fosse la febbre, egli con difficoltà respirava. Era la sua pelle arida, e cocente: una secca tosse accompagnava il di più dei sintomi. L'ammalato provava un rimarchevole peso nel petto; predissi, che un ascesso erasi formato nel polmone, ed ordinai nel tempo medesimo un acqua di avena mondata, leggerissima per bevanda. Il giorno seguente, il giovine fu preso da tosse, che lo spogliò di tutte le sue forze. Viddi nel momento istesso, ch'egli rendeva una vomica, le di cui materie erano verdicce, biancastre, ed un pò sanguinolente, che valutai presso ad una libbra. Prescrissi al malato una tisana d'orzo perlato, e di edera terrestre, con miele di *Narbona*, per astergere l'ascesso. Egli sputò in abbondanza, per lo spazio di tre settimane, e quando mi avviddi, che i sputi erano di buona qualità, li feci prendere de' piccioli boli, per consolidare l'ascesso. Questi boli erano composti di gomma arabica, di belzoino, di mirra, e di un pò di mastice, il tutto ammassato col siroppo balsamico tolutano. Tutti questi soccorsi oprarono felicemente. La salute del malato

si ristabili, dopo che ebbe preso del latte di capra, per lo spazio di un mese.

§. XXIV.

Possono gli stessi accidenti avvenire nella pleurisia, la quale non essendo terminata nel settimo, nel nono, o pure nell' undecimo, degenera in empiema, o tife polmonale. Quest' ultimo accidente, più spesso ha luogo nell' infiammazione della pleura, soprattutto allorchè la pleurisia ritrovasi complicata colla peripneumonia. Ciò accade, quando la marcia per la sua acredine rode la sostanza del polmone, perciocchè allora vi forma un ulcera: riguardo all' empiema, egli ha luogo, quando il sangue impegnato nei vasi della pleura non va a terminare per via della risoluzione; allora degenera in marcia, la quale venendo a corrodere queste membrane, si apre la strada nella cavità del petto, dove formasi l' empiema.

CAPITOLO IX.

Delle differenti Concrezioni.

§. I.

SEcondo *Malpighi*, l' infiammazione, che produce la pleurisia, o la peripneumonia, e che succede ad un' acuta febbre, sovente genera delle

delle polipose concrezioni nella sostanza del polmone, o dei ventricoli del cuore. Queste concrezioni sono un sangue, ch'è ivi per lungo tempo trattenuto, e si è dalla parte rossa separato. I Cadaveri, che si sono aperti dopo una pleurisia, o peripneumonia, contestano tal verità. L' infiammazione della pleura, dal suo nascere, interessa pressochè sempre la sostanza del polmone; ciò, che porta la peripneumonia, siccome nel precedente capitolo abbiain divisato. *Galeno*, molto tempo prima, avea fatto questa scoperta. *Tulpio* l'ha rapportata nelle sue osservazioni: *Ruyschio* vie più occupato a penetrare i segreti della Natura, ha creduto per lo spazio di qualche tempo, che fossero parti membranose dei vasi, che gli animalati rendeano nel tossire.

§. II.

Le infiammazioni del petto devono considerarsi come ingorgamenti più, o meno considerevoli, occasionati dai sforzi, che fa il sangue dentro i vasi della sostanza del polmone. Si osserva, che il sangue dei pleuritici, e dei peripneumonici, il quale ordinariamente si chiama infiammatorio, è ghiaioso all'estremo, ed è denso, in modo che si ammassa, e diventa così duro, come il cuojo, fin dacchè nelle scodellette si ripone. *M. de Bordò* vuole, che ciò sia una pletora di sughi mucosi, e nodritivi, caduti nella massa del sangue, e che for-
ma

ma il nocciolo dell' infiammazione. Così egli si spiega: „ Questo è quello, che nuota nel sangue, e che si condensa nelle scodellette, „ quando vi stà riposto; Questa concrezione „ non sempre accade; questo è quello, che „ forma la base cellulare, o mucosa, finalmente il nocciolo dell' infiammazione, ella è la „ materia della cozione, della suppurazione, „ della cicatrice, ella scappa a traverso le superficie delle parti infiammate, anche del „ polmone; si condensa ella colì, dove si ferma, e si muta in pezzi membranosi, secondo la disposizione delle parti, dentro le quali v'è a cadere; ella forma fin dentro la tela dei vasi, alcuni ammassi, conosciuti sotto il nome di polipose concrezioni; si fa ella vedere nel sangue tirato dalle vene, quando vi esiste; anzi lo stato del sangue, comunemente chiamato infiammatorio, è, a mio avviso, quello di una pletora di sugo mucoso, o nodritivo; riafforbito, e cacciato nella tela cellulare, che v'è a nodrire, e che „ più non può, essendo ritornato nel sangue, „ acquistare la necessaria unione, per prendere „ la mutazione di strati nodritivi.

§. III.

Questo sugo mucoso è l' intimo legame, e'l nodrimento di tutte le parti, che costituiscono il corpo, ed il principio di tutte l' escrescenze ingenerale, come dei cancheri, delle carnosità, dei

dei polipi , delle pelli , che cuoprono le piaghe . M. de Bordò ha voluto ripetere l'esperienza d'*Ippocrate* , per sapere se il sangue conteneva quest'umore , il quale forma le membrane . Ha egli ritrovato , che non v'ha sempre , e che quello possa ivi rientrare per un violento riflusso . Tutti gli umori così recrementizj , che escrementizj provengono dal sangue ; ma quando essi colà ritornano con violenza , possono ivi produrre differenti modificazioni contro Natura . Egli ha fatto osservare , che dentro la trachea del polmone vi è una membrana cellulare , dentro della quale si dirama una quantità di vasi capillari , suscettibili di rottura : se alcuno di questi piccioli vasi permette , che scappi del fluido , siccome il sangue non v'è sempre sottoposto ad essere sputato , può questo medesimo fluido attaccarsi fuori delle cavità aeree , e formarvi un *Echimosi* , somigliante a quella , ch'è prodotta dalla contusione , da un vizio scorbutico , o da un acrimonia di umori . L'*Echimosi* prodotte da cagioni violente , possono naturalmente risolversi , quandochè nelle affezioni scorbutiche degenerano , pressochè sempre , in ulcera difficilissima a guarirsi , soprattutto allorchè per molto tempo resistono .

§. IV.

Il sangue , il quale si spande nella sostanza del polmone , non può essere , che da finissime membrane contenuto ; quando per la sua dimo-
ra

ra diviene pugnente , o che per la sua quantità ei troppo si dilata , apresi una strada dentro i vasi aerei , e di là nasce un'altra specie di sputo sanguinolento , grommoso , e capace di produrre la Tife polmonale . Se questo istesso sangue non si putrefa , ei genera delle membranose concrezioni , soprattutto se il sugo mucoso il trasporta sulla rossa parte del sangue , come osserva *Bennet* nel suo trattato della *Tabes* . Il sangue , che viene da vasi , può coagularsi nei vasi aerei , e quantunque non si spunti ; egli non sempre acquista dell' acrimonia ; produce allora , concrezioni membranose , e polipose , le quali da se stesse si formano una tonaca cellulosa , e dei vasellini , li quali venendo a rompersi , possono causare i medesimi accidenti , che quelli , di cui v'è corredata l' *Emottise* .

§. V.

Egli ha qualche anno , dacchè viddi una donna , attaccato da sputo di sangue , il quale dal suo Chirurgo fu arrestato coll' ajuto di una stitica bevanda . Questa cura le portò una specie di febbre lenta , continua ; Ella tossiva , e rendeva dei sputi purulenti , tinti leggermente di sangue . Dopo aver ben considerato il di lei stato , riconobbi tutt' i sintomi di una Tife polmonale : In conseguenza le prescrissi dei rimedj convenevoli al suo stato . Un mese dopo , ella venne a ritrovarmi , portando un grosso muc-

mucchio di carne membranosa, la qual' era da lei creduta, che fusse parte del suo polmone. Moderai lo spavento, che avea, e le feci prendere dei rimedj detensivi, ed alquanto balsamici, che le restituirono la salute.

*Dei Tubercoli, delle Materie Gessose, e
Pietrose.*

§. VI.

Un Tubercolo, altra cosa non è, che un picciolo ascesso formato dentro la sostanza del polmone. Egli è di due spezie, uno è stato da *Ippocrate* chiamato *Crudo*, perchè mai viene a suppurazione, o che se viene, ciò accade di raro: un altro ha il nome di *Vomica* del polmone, in forza della grande abbondanza di marcia, che somministra. Può formarsi quest'ultima in due modi, per *congestione*, o per *flussione*. Per congestione s'intende un raunamento, o un ammasso di umore, che insensibilmente si fa dentro una borsa, e genera differenti tumori, chiamati comunemente Tubercoli. Ella essenzialmente differisce dalla flussione in ciò, che quella è un riflusso di umori, che accade nella sostanza del polmone, d'onde nascono le infiammazioni, e gli ascessi flegmonosi di differenti caratteri. I tubercoli, che circondano il polmone, sono comunemente affai di

di numero, e di raro due, o tre. Nondimeno, essi quanto più sono grossi, tanto minori sono di numero; quando il di loro volume non sia, che come quello di una nocciuola, il polmone ne farà coverto. Allorchè si accosta al volume di una noce, se ne troverà uno, due, o tre all'intutto. Questi ultimi ragionevolmente si riguardano come ascessi. L'esperienza fa vedere, che questi tubercoli, in un medesimo soggetto, sembrano essere composti di diverse materie, contenendone essi alle volte delle bianche, alle volte delle bigicce; come pure di diversa consistenza: qualche volta questi stessi tubercoli acquistano sì gran durezza, che potrebbero tagliarsi. V'ha in chi si contiene una materia, somigliante alla calce estinta nell'acqua, e che al tatto non mostrano alcun'asprazza. In altri si trova una materia, simile alla calce viva, la quale si è molto impietrata, ch'è più dura della creta. Ho più volte veduto nei polmoni de' cadaveri, soprattutto di gente giovane, che era morta di tabifica consunzione, una infinità di tubercoli, alcuni dei quali contenevano una materia limpida; altri al contrario, ne aveano della somigliante al cacio. Le osservazioni degli Autori confermano tal verità. Si formano i Tubercoli nella medesima maniera, che gli altri ascessi: tutto ciò, che può cagionare il più leggiero infiammamento nella sostanza del polmone, o pure ostruirlo, produce dei Tubercoli.

Co-

Coloro , i quali mangiano affai di carne , di ragù , di brodi densi , di prosciutti , e che pranzano , e cenano senza far esercizio , formano un sangue troppo gelatinoso , tenace , viscoso , e capace di facilmente fermarsi ne' vasi capillari , particolarmente in quelli , che vanno ad irrigare le vèscichette del polmone , e l'estremità dei bronchi . La consunzione Inglese n' è un sensibil' effetto .

§. VII.

Il Polmone è il primo tra i visceri , mentre per la sua azione accade , che il Chilo è trasmutato in parti solide , e fluide , per sostentamento dell' individuo : se egli arriva , che una parte di quest' organo si distrugga , o sia occupata dalla presenza di qualche materia dura , o sabbionosa , per necessità si cade nel marasmo , senza che possa supporfi un' ulcera nel polmone . Nondimeno , le cagioni di simil natura possono produrla in qualche parte di questo viscere , poichè queste persone istesse muojono tifiche , non ostante che lunga stagione vivano .

§. VIII.

Questa è una verità , avvalorata dall' esperienza , che si generino delle pietre nella sostanza del polmone , siccome vengono a formarsi nell' altre parti del corpo . Ho veduto persone , le quali in tossendo , le han rese . Erano alcune friabili , altre rassomigliavano ad una materia gestosa ; Erano alcune volte durissime ,

sime, e di figura molto irregolare, ed aspre al tatto. Assicura *Willis* aver trovato delle pietre nei cadaveri morti da Tife, ed altre volte delle materie sabbionose.

§. IX.

Si fatte pietre possono apportare delle crudeli Emottisi, soprattutto allorchè sono da continue tossi agitate, e produrre in conseguenza l'ulcera, e la Tife. Queste pietre sono accompagnate da secca tosse, da sudori notturni, da sputi purulenti, e l'infermi cadono insensibilmente in confunzione.

§. X.

Le persone, che per il proprio mestiere, sono esposte a respirare un aria pregna di polvere, come sono i tagliatori delle pietre, quelli che preparano gesso, i mugnaj, i fornaj diventano pressochè tutti asmatici, a cagion dell'aria, che continuamente respirano. Imperocchè tal aria, essendo di grossolane particelle ripiena, va le medesime a depositare nel polmone, dove formano degl'imbarazzi, delle ostruzioni, ed anco delle pietrose concrezioni. Coloro, i quali si espongono ai passeggi, dove l'aria è pregna di polvere, possono egualmente correre tali rischj, soprattutto quelli, che son costretti a viaggiare per le strade sabbionose.

§. XI.

Nel 1756. viddi un Uomo a *Bordò*, preso
da

da frequenti Emottisi. Quel paese è molto fabbionoso, soprattutto dalla parte di *Langon*. Il suo mestiero obbligavalo a viaggiare. Fu egli nell'età di quarant'anni tocco da un asma pietrosa; egli erane di tempo in tempo sollevato, rendendo qualche pietra. Poco tempo dopo ebbe dell'Emottisi, le quali furono seguite dall'ulcere, e dalla Tife polmonale, di che morì.

§. XII.

Non sono men pericolosi i liquori, quando pigliansi con eccesso; poichè non solo disseccano la fibra, infiammano le vescichette, ed i piccioli bronchi del polmone; ma spessiscono ancora la linfa a segno, che non può circolare; quindi ostruisce, e chiude le vescichette. I Tubercoli, coll'andare del tempo, possono venire in suppurazione, e produrre l'ulcera; possono in conseguenza mettersi a conto delle cagioni della Tife polmonale.

C A P I T O L O X.

Dei Reumi.

§. I.

IL *Reuma*, o Catarro è una flussione di umor fieroso su qualche parte, di cui ella interrompe le funzioni. Fassi comunemente su gli occhi, su le narici, su le orecchie, su i denti,

ti, su la gola, sul petto, su la midolla della spina, su la vertebre, su i muscoli, d'onde nascono differenti malattie, come l'*Epifora*, la *Coriza*, l'*Otalgia*, *Odontalgia*, il *Reuma*, la *Rocaggine*; il *Catarro* propriamente detto, le *Diarree*, le malattie de' nervi, quelle degli articoli, la *Sciatica*. Intendesi oggidì per *Catarro* una flussione di umori, che si fa su la gola, sull' asper' arteria, e sul petto, che è quello, il quale fa soffiare il naso, tossire, e sputare. Quando eila è seguita da gran difficoltà di respiro, chiamasi *Catarro soffogante*.

§. II.

Han creduto gli antichi che il riflusso degli umori discendesse immediatamente dal cervello; ma la più esatta Notomia ha fatto vedere, che il cervello non può radunare gli umori, non avendo serbatojo da contenerli, nè adito insieme da farli scappare. Va eziandio imaginato, che il cervello attragga dallo stomaco, e dal basso ventre i vapori, che rassembri ad una spezie di lambicco, poggiato su di una cucurbita, e che l'umore, il quale da questi stessi umori risulta, cada in forma di pioggia su le parti, che sono situate al di sotto del cervello. Basta ben conoscere la fabbrica del cervello, per esser convinto, che la sicrosità, la quale si ammassa dentro i ventricoli, non saprebbe passare per i buchi dell'osso cribroso, dentro le narici, nè per la glandola pituitaria, dentro il pala-

palato, come ha creduto la maggior parte dei Medici, antichi Notomisti. Concesso, che qualche umore, per mezzo di un imbuto, sia deposto su la glandola pituitaria, egli non potrà esser evacuato per le narici; imperciocchè gli umori, che vogliono giungere a questa glandola, passano nel sangue, per via di condotti, che si sono bastantemente osservati. Se da vicino si esamina una testa di vitello, si troverà l'osso basilare, su di cui è poggiata la glandola pituitaria, forato di più buchi, li quali più a dentro penetrando, vanno a finire in due condotti, dai quali l'osso è foracchiato da una parte all'altra, e che vanno in fine a portarsi alle vene jugulari. Puossi di tal fatto restar convinto; quando dentro questi condotti si fa penetrare qualche liquore, le vene jugulari verranno a gonfiarsi, senza che la più leggiera striscia di liquido possa di nuovo ritornare, quando è gettato nel palato, nelle narici, nella bocca, nella *Laringe*, e nella *Faringe*, il che pruova, che l'umore, il quale scappa dal cervello, vien ripigliato dalle vene, o dalla tela cellulare.

§. III.

Quantunque l'osso basilare non sia veritevolmente bucherato nell'uomo; vi si scorgono però dei condotti, per li quali si scaricano nel cervello le sicrosità superflue. Imperocchè si trovano ancora due vasi, situati ai due lati del-

la sella sfenoide, li quali vasi han sempre i di loro orificj aperti, per ricevere la linfa, la quale per mezzo della glandola pituitaria si separa, e la conducono fuori del cranio, dentro le vene jugulari. Se si fa l'iniezione di acqua dentro le due vene jugulari, vicino al cranio, appariranno più sensibili le aperture di questi condotti, e quantunque l'acqua sia cacciata dentro, contro l'ordinario camino, ella scapperà via, per mezzo della glandola pituitaria. La sicrosità, che da i ventricoli del cervello passa dentro l'imbuto, si rimescola dunque di nuovo col sangue. Nei cranj disseccati, sono sensibilissimi i buchi dell'osso cribroso; ma negli uomini vivi, non lo sono, perchè ritrovansi esattamente ripieni dalle membrane dei nervi, li quali sen vanno dall'una parte, all'altra.

§. IV.

Sebbene la sicrosità, contenuta dentro le cave di queste picciole eminenze, passi nelle narici, a traverso della di loro sostanza midollosa, è d'uopo ancora, che attraversi ella i nervi, e scorra per i di loro canali; ciò, che deprava l'organo dell'odorato per l'umore, che di continuo ne cola, e adizza i nervi nell'irrigarli, in modo che produce dei considerevoli pungimenti, ed un intiera cessazione dell'odorato.

§. V.

§. V.

Il reuma, o catarro è pressochè sempre accompagnato da più, o men considerevole infiammazione. Sovente questi non è, che un leggiero infiammamento del polmone; o delle fauci, o della membrana, la quale internamente riveste le narici, e le cavità, alle quali comunica il naso; di sorta che, quando l'infiammazione interessa una parte di questa membrana, ella può facilmente distendersi all'altre parti, per mezzo della continuità, e coerenza. Puossi in questo modo riguardare, come un'afezione infiammatrice, essendo dell'istessa specie delle angine, o squinanzie, delle peripneumonie, pleurisie, ed infiammazioni di petto.

§. VI.

Il reuma proviene da una sovrabbondanza di sicrosità, e di muchi, li quali risiedono nella membrana pituitaria. Questi liquori fermati la gonfiano, e l'infiammano. Se tale infiammazione discende su le fauci, può ella produrre una squinanzia; se più di sotto discende, nell'asper'arteria, si comunicherà all'intiera sostanza del polmone, e darà in campo la Tife. Tutto ciò, che può fermare la traspirazione, può questi differenti effetti produrre. L'aria, per esempio, diviene assai pericolosa, in altrettanto la natural diatesi dei fluidi. E' un pregiudizio il credere, che il reuma non sia peri-

coloso; che abbia degli avvantaggi in ciò, che promuove delli scioglimenti, li quali han forza di Medicina; l'esperienza fa vedere, che ne siano morte delle molte persone, e che se si trascura degenera in Tife polmonale.

§. VII.

I Reumi turbano l'economia animale. Possono riguardarsi, come cagioni delle malattie acute, che ingombrano il petto. I reumi non hanno tempo fisso; nondimeno, quando hanno gran durata, è importante il non disprezzarli, e di consultarne persone intendenti. Imperocchè diminuiscono il sonno, depravano il gusto, turbano la digestione, indeboliscono il polmone, per li continui scotimenti, che porta la tosse. Gli umori si gettano insensibilmente su di quest'organo, come la più debole parte, e pe'l di loro trattenimento si spessiscono, e guadagnano una spezie di viscosità, per il calore del luogo. Questo è l'umor viscoso, che produce degl'ingorgamenti, e delle deposizioni, d'onde sieguono l'oppressione il peso del petto, la febbre lenta, la quale ogni sera si accresce, segnatamente verso il tempo della digestione, la debolezza, lo smagrimento di tutte le parti, la perdita dei fluidi, la veglia, le angosce, ed in fine, l'ultimo stato della Tife polmonale.

CAPITOLO XI.

Dell'Aria.

§. I.

GLi antichi chiamavano vento, l'aria, ch'è sempre inerente ai corpi, e chiamavano aria, quella, da cui siamo circondati. Quest'ultima, secondo *Ippocrate* è il principio della salute, e delle malattie. L'aria è pesante, chiara, compressibile, ed elastica; ella continuamente si dispande su di noi; ella è alimento; ella sostiene tutto ciò, che è animato; ella è il primo principio della natura. L'aria entra nella composizione di tutt'i corpi; ella immediatamente l'intornia; loro comunica la sua proprietà densa, o sottile, secondo la sua serenità, o intemperie.

§. II.

Quando entra nei polmoni, si rimescola col sangue, e quindi volendo, per sua propria forza, ripigliare il suo primiero volume, si spande, e si distende per via di una considerevole elasticità. Quanto più le particelle dell'aria sono state dense, tanto più han vigore da svilupparsi. Questo accade in maniera, che si rimescolano col sangue, facendo continuamente una spezie di contropeso.

§. III.

Se la bontà, e temperie dell' aria generano de' buoni effetti ; la sua intemperie , e le sue vicende producono grandissime malattie , mentre può in differenti modi attaccare i corpi. L' aria salubre contiene un sale volatile , il quale ha molt' affinità col nostro sangue ; questo è quel mestruo universale , cui deve il suo roffore , ed il sugo nerveo , la sua volatilità . Questo è quel sale suscettibile di differenti alterazioni . Egli alcune volte contrae una qualità sì acre , e sì corrosiva , che fa crofione alle labbra , ed alle narici de' viandanti ; allora non conserva la sottigliezza , in quanto che la materia sottile fa con molta rapidità girare le sue particelle , intorno al proprio centro . Ond' è , che tutte le punte sono acri , e gli angoli distrutti , perchè l' aria ripiglia il suo grado di sottigliezza ; ma se la materia sottile influisce meno su di tal mestruo , lo agita con minor forza , come per esempio , quanto il Sole si allontana dalla Terra , egli infallibilmente agisce su di altre particelle , le quali non vengono a muoversi con tanta celerità , e che si uniscono con quelle , comprimendo i globuli del secondo elemento , e componendo un corpo irregolare , angolare , e terrestre . Venendo questo corpo a mescolarsi col sangue , rallenta il suo moto , il condensa , produce dei reumi , dei catarri , e delle flussioni di petto . Gli accidenti faranno anche più gran-

grandi, quando verrà egli ad unirsi con i fluidi tocchi da umor cachettico, e scorbutico, dove il sangue più lentamente circola, ed i vasi capillari ritrovansi imbarazzati, e disposti a ricevere tali pugnenti, e grossolane particelle. Un aria fredda, nebbiosa, piovosa, come pure le frequenti varietà dei tempi, delle stagioni possono apportare una infinità di malattie: sono in quel tempo gli umori più suscettibili di congelazione, che quando eglino han sofferto assai rarefazione. Potrebbe tal verità confermare coll'esempio dell'acqua, la quale più facilmente si gela, quando è bollita, perchè in una forte ebollizione, si fa una considerevole perdita di particelle volatili, le quali impediscono la condensazione, in guisa che le altre particelle si uniscono, e restano quiete.

§. IV.

Ippocrate riguarda la neve, ed il ghiaccio, come nocevolissimi al petto. Possono eccitare dei sforzi grandi di tosse, dell'emottisi, e dei catarri. Del sentimento unedesimo è il *Bennet*, allorchè dice: *In nivium, & grandinum congelatione, Cæloque pluvio, hæmoptoici tentantur.*

§. V.

Vi ha eziandio un'altra sottilissima materia, e molto differente da quella, di cui abbiám noi parlato, la quale influisce su i nostri corpi, secondo la situazione del Sole con i Pianeti,

ti, e che comunica all'aria i sali di differente figura. Cacciati questi sali, per mezzo dell'inspirazione, fin dentro le vescichette aeree del polmone, possono spessire, fissare, inagrire le particelle tutte del sangue, le quali non potendo circolare per dentro i vasi capillari, a cagion della di loro irregolar fissura, e delle di loro punte, ivi si fermeranno, e daranno delle ostruzioni, d'onde nascono i catarri, e l'emotifi. Coloro, i quali, per lungo tempo, respirano un aria calda, e che il sole rende fervida, e soffocante, o quelli, che si danno in braccio degli esercizi violenti, corrono parimente gran rischio, perchè il sangue, in una gran rarefazione, si dispoglia delle più sottili particelle.

C A P I T O L O XII.

Della Tife Scorbutica.

§. I.

LO Scorbutico è un effetto della cacochimia putrida degli umori, soprattutto della massa del sangue, le di cui parti costitutive ritrovansi in una dissoluzione, ed intero estemperamento. Potrebbe questa dissoluzione passare per un acrimonia alkalescente, la quale produ-
ce

ce delle putride emacinzioni, che i scorbutici esalano.

Toccarò leggiermente le cagioni della Tife polmonale, sovente da lungi preparata, per un vizio scorbutico.

§. II.

Lo scorbutico ha preso tanti differenti nomi, che sembra non esser questi l'istessa malattia. Egli domina, con ogni possibile violenza, in tutt' i paesi Settentrionali, come nella *Norvegia*, in *Danimarca*, e sulle coste del *Mare Baltico*. In *Olanda*, in alcuni cantoni di *Alemagna*, ed in *Inghilterra*, secondo l'umida, e pantanosa situazione de' luoghi.

§. III.

E' verisimilmente cagion dello scorbutico, un sangue viscoso, putrido, acrimonioso, il quale ostruisce, infiamma, e corrode le parti, per dove non può liberamente circolare, non avendo il moto di fluidità. Coloro, che ne son tocchi, pruovano dei dolori vaghi, e dei spezzamenti nelle membra. Hanno eglino sovente così l'estremità superiori, che le inferiori cotanto intormentite, che sembrano attaccati da paralisi, che anzi son essi insensibilmente edematose. La respirazione è difficilissima, e la bocca cattiva; la pelle vien da picciole, impercettibili macchie seminata. Di ordinario, queste sorte di malattie sono lunghissime, e non hanno tempo stabilito.

QSSER.

O S S E R V A Z I O N E .

§. IV.

Nel 1766. curai una figliola di anni 30. in circa, attaccata da febbre putrida, la quale finì nel decimottavo giorno. Tre settimane dopo non potea reggersi in piedi, sentendo dei spezzamenti, e lamentandosi di vaghi dolori in tutto il corpo. Avea ella una picciola, continua febbre, era secca la sua pelle, e da picciole macchie nericie disseminata; respirava con difficoltà; il suo fiato puzzava, non ostante che velata non fusse la sua lingua. Dopo averla interrogata su la di lei condotta, la feci coricare, la posi a dieta, e per bevanda le ordinai una tisana, fatta con orzo altre volte acidolata con del cedro, altre volte coll'acetosa; le diedi dei brodi fatti colla carne di vitello, e di pollame. Sciolsi, per quanto mi fu concesso, il ventre, per mezzo di Cristei, e dei piccioli minorativi.

Continuazione del §. V.

Questa cura non arrestò i progressi della malattia. L'ammalata vidde il momento, in cui non più potè servirsi di alcuno delle sue membra. Le di lei mani erano gonfiate, e quando si toccavano, ella mandava fuori delle grida da far paura, tanto acuti erano i dolori. Malgrado l'abbondante traspirazione, la sua

feb-

febbre non cedeva , in una parola , era ella cotanto peggiorata , che poteasi riguardare come Tifica di ultimo grado . La Camera , dove stava coricata , era umida , e chiusa , nè poteasi l'aria recentare . La feci trasportare in altro luogo più sano , e le diedi a pigliar sera , e mattina cinque once del sugo di erbe fresche , qual' è il Crescione di fontana , la Coclearia , e l' Acetosa . L' uso di questo sugo , per lo spazio di tre settimane , oprò buoni effetti . La febbre insensibilmente diminuì , i polsi furono più sciolti , il gonfiore delle mani disparve , i dolori si calmarono un poco , la respirazione diventò più agevole , e la tosse andò a dissiparsi . Ordinai la continuazione dell' istesso rimedio , per il corso di un altro mese , in modo che la febbre cessò del tutto , La feci allora nodrire di riso , e di altri leggieri alimenti , li quali si accrebbero a misura , che l' ammalata faceva acquisto delle forze . Questi soccorsi le restituirono la salute .

Considerazione sull' Osservazione .

§. VI.

Egli è certo , che le affezioni scorbutiche di questa figliuola , erano l' effetto di un aria umida , e chiusa , che da molto tempo avea rilasciato la tessitura dei solidi , ed avea prodotto

un acrimonia putrida nei fluidi ; ciò che diede luogo ad una combinazione irregolare di particelle saline, flogistiche, ed olioſe del ſangue, dentro le quali, ſi trovò quaſichè diſſipata l'aria, la quale ſi può riguardare come vincolo delle parti, d'onde nacquero tutti quei ſintomi, cioè l'opprefſione del petto, i dolori vivi, prodotti dall'acrimonia ſcorbutica degli umori diſciolti, e lo ſmagramento dell'individuo.

§. VII.

Il mio primo diſegno fu quello, di reprimere il principio alkaleſcente delle parti, coll'ajuto dei leggieri antiſeptici, facendo cambiare la colonna dell'aria, ſatollai quindi gli umori di una ſufficiente quantità di aria, per correggerne l'acredine, e riſtabilire la di loro conſiſtenza, come anche la dolcezza. Non ebbi ricorſo a vani antiſcorbutici, tanto vantati a giorni noſtri; imperciocchè queſto è cominciare, per dove deveſi finire; dovendoſi badare a ſoſtenere, e fortificare il ſiſtema dei ſolidi, quando la maſſa dei fluidi è in una fermentazione, che tende alla diſtruzione, e diſcioglimento delle parti, le quali conſtituiſcono il noſtro ente fiſico.

§. VIII.

Io mi contentai del ſugo dell'erbe freſche, come teſtè diſſi, perchè la proprietà di queſti vegetabili è di ſenſibilmente fermentare nel canale delli alimenti, e di darli un elafiico va-

po-

pore, capace di ridare la dolcezza ai fluidi già putrefatti.

Delle cagioni della Tife scorbutica.

§. IX.

La Tife scorbutica è l'effetto di tutto ciò, che per le sue septiche qualità, insensibilmente distrugge la natural diatesi dei fluidi, li rende acrimoniosi, viscidì, e pochissimo adattati a nodrire l'individuo; fa loro perdere l'aria fissa, che li sostiene, e che loro facilita il moto dei fluidi, e serve di veicolo, e contrapeso, senza di cui va tutto a cadere in altrettanta gran confusione, quanto i di loro principj inclinano a disunirsi, per formar altre combinazioni, d'onde sorgono tanti cattivi sintomi, come le ostruzioni, l'erosioni, le ulcere nelle parti, dove formansi deposizioni, e l'peggiornamento in fine della spezie umana. Coloro i quali a larga mano, e continuamente si cibano di carne, soprattutto delle carni affumate, false, grossolane, e viscosse; come pure degli alimenti di simil natura, si espongono all'affezione scorbutica. Un chilo, allora, così mal preparato, non può lungo tempo rimescolarsi col sangue, senz'alterar presto, o tardi la massa comune dei fluidi, e disordinarne l'armonia. Santorio ha osservato, che la carne di porco ritarda la

tra-

traspirazione corrompessi più presto dell' altre, e genera sovente la diarrea. La qualità delle bevande non è meno essenziale, che la scelta degli alimenti. Le acque corrotte, i vini guasti, la birra, possono alla lunga, disporre gli umori alla putrefazione.

O S S E R V A Z I O N E

§. X.

Nel 1765. viddi un fanciullo, nell' età di nove, in dieci anni, da sei mesi ammalato. Era egli sì magro, che avrebbesi potuto pigliare per uno scheletro. Era attaccato da febbre continua, che ogni sera raddoppiava. Le sue gote davano un vivissimo rosso, la sua pelle era cocente; tossiva, senza poter sputare; la respirazione sembrava difficile; non era però laboriosa. A tali sintomi, entrai nella cognizione che il fanciullo era nell' ultimo grado di Tife, e fuori di speranza. Il suo padre mi assicurava, che era ben complesso, e che avea avuto buona nodrice, che fino a quel tempo, avea goduto buona salute. Alcuni giorni prima di cadere ammalato, avea provato dei mali di stomaco, il che impegnò coloro, che il medicavano ad usare rimedj *antielmintici*. Io mi avviddi dell' errore; ordinai delle bevande raddolcenti, ed ingrassanti; ma il tutto fu vano. In

In pochi giorni morì il fanciullo. Quindici mesi dopo tale avvenimento, fui chiamato, per vedere una sorella del fanciullo, di cui abbiam fatto parola, la quale considerevolmente peggiorava; era ella da lenta, continua febbre agitata, che ogni sera si riaccendeva: volentieri tossiva; ma non sapendo sputare, inghiottiva. Poco conto erasi fatto di questa malattia, perchè non credeasi, che avesse potuto avere delle funeste conseguenze. Non dissimulai il periglio, in cui era l'ammalata; morì ella con sommo cordoglio de' suoi genitori.

§. XI.

Esaminaì attentamente il sito dell'appartamento, che essi abitavano, nella curiosità di rivangare l'origine del male. Era egli situato al basso di un cortile, esposto al settentrione, ove non appariva il sole, che pochissimo anche di està, ciò che rendevalo umido. Dall'altra parte, l'aria, che ivi si respirava, era alterata, per l'acqua, che a perpendicolo stagnava.

§. XII.

Fui avvisato, che si apriva il cadavere, acciocchè verun dubbio rimanesse sulla cagione della malattia. La sostanza del polmone era ripiena di tubercoli, alcuni de' quali aveano conservato una certa durezza; aveano altri suppurato. La parte di mezzo, e posteriore del lobo dritto del polmone, avea contratto una mol-

to intima aderenza colla pleura , ed esalava un insopportabile puzza . Il rimanente dei visceri del basso ventre era , presso a poco , nel medesimo stato .

C O N S I D E R A Z I O N E .

§. XIII.

Secondo ciò , che abbiain osservato , il sito delle abitazioni può distruggere l'ordine naturale dei fluidi , e far loro contrarre de' vizj , li quali si oppongono alle leggi fisiche della natura . Questi fanciulli erano stati ben nodriti , e-
ranfi ben portati fino all'età di sei , sette , ed otto anni . Dunque altre cagioni , aveano da lungi apparecchiato i fluidi a formare delle irregolari combinazioni , d' onde risultarono le ostruzioni , i tubercoli , gli ascessi , la disunzione finalmente delle parti dell' ente fisico . L' aria umida , e grossolana , che questi fanciulli respiravano , avea maggiormente influito su di essi , a riguardo della tenera d' loro età , ed avea insensibilmente rallentato , e diminuito il moto dei liquidi , e la forza elastica dei solidi . In conseguenza , consigliai al padre di cambiare alloggio , di bruggiare le bagaglie , che aveano servito ai due suoi morti fanciulli . Seguì egli il mio avviso , ed il bambino , che li rimase ,
fi

si porta sempre bene , quantunque sembri di men buona complessione , che gli altri .

C O R O L L A R I O .

§. XIV.

Il principio del moto progressivo dei fluidi , essenzialmente dipende dall' irritabilità costante del cuore , e delle replicate circolazioni di questi medesimi fluidi , li quali passano per le vene , per ritornare al cuore , e di là , per esser di nuovo cacciati dentro le arterie . Non può farsi questo moto , che per il concorso di due ben distinte cagioni , cioè della forza del cuore , e dell' azione di queste istesse arterie , le quali si costringono nel tempo medesimo , che il cuore è nella sua sistole ; se cotal moto si rallenta , e per qualsivoglia cagione diviene ineguale , si allontaneranno i fluidi dalla diatesi naturale ; diventeranno insensibilmente viscosi , e tenaci in maniera , che non potranno spedatamente passar dentro i vasellini , che portansi ad imboccarsi nell' estremità delle più picciole arterie , come sono le distribuzioni reticolari , ed il principio delle arterie linfatiche ; d' onde viene , che questi piccioli vasi diventino deboli , si ostruiscano , e che tutte le funzioni , le quali dipendono dalla libera circolazione dei fluidi ,

riescano più lente , per la ragione , che la quantità de' liquidi eccede il diametro dei vasi , il che a lungo andare ; porta una scorbutica putrefazione , che non così prontamente discioglie i corpi , quanto l' infiammazione prodotta da violento moto.

§. XV.

Quanto l'estremità polpute delle parti cominciano a perdere il proprio tuono ; i fluidi insensibilmente degenerano , e diventano nocivi ; nulla importa , che la forza contrattile de' vasi capillari oppongasi al moto , il quale inclina alla putrefazione : quando ella una volta è formata , la forza contrattile riesce vana , e di niun vantaggio , non potendo bastantemente vincerla. L'umore divenuto più denso , per la sua dimora , ritrovasi nudo della più scorrevole parte , per la mancanza della circolazione , e del rilassamento delle parti ; di là nasce un moto interno , che converte i fluidi in un siero più chiaro , acre , e corrosivo . Quest' umore nocivo può eziandio essere assorbito dalle vene linfatiche , e così alterare il sangue colla sua qualità septica , d'onde nascono le infiammazioni di ogni sorta , le deposizioni , i suppuramenti , la fiderazione , e la gangrena . Può questa materia septica restar lungo tempo assopita in qualche parte , senza produrre alcun sensibil' effetto ; ma quando viene a svilupparsi , acquista

un

un grado maggiore di virulenza , e quindi ben presto si trasmuta in un fetido , e volatile alkali , la di cui acrimonia è una spezie di feccia , incapace di nodrire ; molto propria , all'opposto , a consumare , perchè sempre inclina alla distruzione delle parti , la quale ad altre vicine parti si distende ; di là viene la sanie acre , e cadaverosa accompagnata da insopportabili dolori , da calore , e da scompiglio in fine in tutta l'economia animale .

§. XVI.

Una vita oziosa , e tranquilla , un troppo sugoso nodrimento , possono , col tempo , produrre tutti gli accidenti , che abbiain divisato . Si può venirne in cognizione , coll' esempio delle persone ricche , e comode , cresciute con delicatezza , occupate dai piaceri della tavola , e del giuoco ; e che dentro i di loro appartamenti sono sempre rinchiusi . La seguente osservazione viene a provare ciò , che ho detto .

OSSERVAZIONE.

§. XVII.

Curai , ha qualche tempo , una dama di anni 32. la quale da due mesi , confiderevolmente peggiorava , senza saperfene la cagione . Ella niente desiderava , tanto era svogliata . Avea una lenta , continua febbre , che di sera sensi-

bilmente cresceva ; ma un violento mal di testa impedivale di applicarsi alla più leggiera occupazione . La di lei pelle era secca , e cocente , i suoi polsi ristretti ; doleasi di fiacchezza , e di dolori in tutte le membra . Non dormiva . Le sue *Regole* erano soppressse , e 'l suo viso alquanto gonfio . Accostumata ad una vita sedentanea , in uno ben chiuso appartamento , non potea ella respirare , che fuoco . Questa condotta di vivere avea generato la spessezza dei fluidi , ed il rilassamento dei solidi , il che diede luogo ad una scorbutica , interna cacochimia . Mi determinai a farle cavar sangue , per ristabilire le di lei *Regole* soppressse , e facilitare la respirazione , che era un poco affannosa . Le ordinai nel tempo medesimo una tisana leggermente addolcita col siroppo di aceto . Due giorni dopo , prescrissi dei brodi fatti con carne di vitello , foglie di borragine , di cicorea selvaggia , betola , ed acetosa ; ne prendeva due per giorno , ed a ciaschedun brodo aggiunsi due once del sugo di cretione di fontana ; la pose a dieta , e mantenni libero il ventre , con dei cristei , e piccioli minorativi . Feci , che si recitasse l'aria nell'appartamento , e si diminuisse la quantità del fuoco .

§. XVIII.

Tre settimane dietro questa cura , la febbre venne a minorare . A capo di un mese , intieramente si calmò ; ed il dolore andò a dissiparsi .

parfi. Allora, la nodrii con de' leggieri alimenti, senza, per quelli, tralasciare i brodi, e quando ebbe recuperato affai di forze, per sostenerfi, e marciare, le consigliai di uscire, di andare a spasso, nè durò questo, che circa un anno. Nello spazio di tre mesi, se le ristabilì a segno la salute, che non era più ella riconosciuta.

CONSIDERAZIONE.

§. XIX.

Si vede, che la malattia, altra cagione non avea, che una vita troppo oziosa, e la mancanza dell'esercizio, il quale avea da lontano disposto i fluidi alla spessezza. Questi fluidi aveano perduto quella materia sottile, che acquistar doveano per gradi, fino a che trasmutata in insensibile traspirazione fosse capace a passare al di dentro, ed al di fuori del nostro corpo. Ciò non accade, che per una certa gran facilità a dividersi, ed a scolar dentro i più piccioli vasi, li quali possono acquistare il moto della fluidità, sì necessario al sostegno, e nodrimento dell'individuo.

§. XX.

Or questa spezie di fluidità non saprà sostenerfi, senza l'immediato, e ben diretto concorso delle sei cose *non-naturali*; altrimenti le

particelle, di cui si compongono i fluidi, venendo a ravvicinarsi, acquisteranno tra di loro un più alto grado di coerenza, per la difficoltà, che incontrano di scorrere le une, su dell'altre. Questo è il motivo, perchè si pongono da banda, soprattutto le più grossolane, nei luoghi, dove non battendo libera la strada, per continuare la loro circolazione si scompongono pel proprio trattenimento, e formano altre combinazioni, dalle quali ne sorge una infinità di cattivi accidenti. L'uso delle carni, precisamente degli animali voraci, e carnivori, altera i nostri fluidi, perchè quelli abbondano di sali, li quali, in un certo grado di calore, si convertono in fetido, e volatile alkali, e che mescolato con i fluidi del nostro corpo, producono differenti modificazioni, contrarie ai disegni della natura.

§. XXI.

Non v'ha liquido, che contenga più di flogistico, quanto li olj estratti dalle sostanze, principalmente da quelle degli animali; onde, allorchè i sughi delle carni vengono ad unirsi al nostro sangue, essi lo rendono più caldo, e maggiormente il dispongono alla putrefazione. Non può dirsi abbastanza dell'abuso, che farsi de' vini, e de' liquori spiritosi, i di cui effetti sono totalmente contrarj alle leggi della natura. Questi liquori avendo acquistato, per differenti fermentazioni, e combinazioni, quasi un

al-

altra natura, diametralmente opposta a quella, che da principio aveano, accelerano il moto, aumentano il calore nei nostri corpi, come pure la coerenza dei fluidi; distruggono gradatamente la forza elastica dei solidi, e ne turbano le operazioni.

§. XXII.

Tutto ciò, che è capace di toccare l'animo nostro, come la malinconia, le afflizioni dello spirito, possono preparare i nostri fluidi agli accidenti della Tife scorbutica. Niente più turba l'economia animale del corpo, quanto le passioni dell'animo, quando son vive, continue, e senza contropesi. Il male morale, che è opera nostra, è la sorgente di mille mali fisici; imperocchè nasce il disordine nell'economia animale più da ciò, che noi desideriamo, che da i nostri bisogni; per noi stessi a nulla badiamo, nè anche alla vita; ma per nostra inclinazione stiammo attaccati a mille cose, che quanto più le accresciamo, tanto maggiormente s'ingrandiscono le nostre pene. Accade allora, nella natura, una specie di conflitto. Le secrezioni si sopprimono, i fluidi perdono la diatesi naturale, circolano confusamente, formano dell' ostruzioni, e non possono più servire al nutrimento dell'individuo.

Obliar non devo, che soventi fiate lo scorbutico è l'effetto del poco uso, che costumasi fare delle sostanze vegetabili fresche. Egli par-

particolarmente regna su i vascelli , perchè ivi non vi ha dell' erbe fresche , come in Teria.

C A P I T O L O XIII.

Della Tife Dorsale.

§. I.

I Ppocrate parla in una maniera precisa della *Tife Dorsale*. Egli così la chiama , a motivo del prurito singolare , che fa ella provare lungo la spina del Dorso.

La *Tife Dorsale* ha più cagioni : ma le più comuni sono le dissolutezze portate tropp' oltre , gli eccessi negli atti venerei , e le oscenità familiari , alle quali si abbandona la gioventù.

§. II.

Ogni passione , che domina l'uomo , va ad alterare le animali sue funzioni ; ma quelle , che apportano una straordinaria emissione di umori genitali , lo snervano , l'indeboliscono , il disseccano , e producono una infinità di sintomi , quali sono il peggioramento , la debolezza , i tremori , lo spasmo , l'epilessia , i dolori di testa , le sifature di stomaco , la diminuzione della memoria , ed una lentezza in tutt' i movimenti.

§. III.

§. III.

Una molto grande evacuazione di umori genitali va a dissipare le forze, e debilita il tuono dei solidi; di là provengono le convulsioni, l'intormentimento, la confusione dorsale, un languore da per tutto, ed ogni pericolo in fine, di una precipitosa morte. *Gaubio* l'ha giudiziosamente notato nelle sue istituzioni patologiche Medicinali.

§. IV.

Coloro, i quali si son dati in braccio a molliuosi eccessi, pruovano eziandio de' vaghi, speciali dolori, e che sempre rinascono; come una triste alternativa di sensazioni di caldo, e di freddo. Quest'ultima sensazione è più comune, e pressochè continua, poichè si fa sentire nei gran calori, e gli ammalati vorrebbero esser di continuo presso al fuoco. Il male morale, ben tosto si unisce al male fisico. Il di loro animo è tra la paura, e le più importune inquietitudini. Eglino danno fuori dei sospiri: I rimorsi della coscienza gli agitano, e crudelmente li tormentano; niente possono soffrire; le più oneste conversazioni li recano noja; si abbandonano alle più nere stravaganze; la vita in fine, per essi è una soma.

§. V.

Gli eccessi negli atti Venerei sono pericolosi, segnatamente negli anni della pubertà. Occupata in quel tempo la Natura a dar tutta la
for-

forza, e l'energia all'Ente, che forma, ritrovasi come obbligata a servire in altri usi, contrarj a suoi disegni. Tutti gli animali godono delle facoltà proprie a riprodursi, e nessuno di essi le fa servire, per il proprio distruggimento. L'Uomo solo è schiavo delle sue passioni, fino a sacrificar loro la vita: Questo così favio Ente è inferiore alle bestie, le più stupide, quando trattasi di conservare se stesso. La gioventù si paragona agli arborescelli, che non possono avere lunga durata, se danno di buon ora i frutti.

O S S E R V A Z I O N E.

§. VI.

Nel 1763. vennemi a consultare sul di lui stato, un giovine di anni 28. Il suo viso era coperto di bolle. La sua magrezza non rappresentava, che una livida pelle incollata sull'ossa. Difficilmente respirava, e sentiva continuamente un interno calore, con delle sensazioni di freddo. La sua debolezza era estrema. I muscoli addominali eran sempre contratti, di sorta che non potea, che con pena piegare il suo ventre. Egli cadde assai frequentemente in polluzione. Agitato il di lui spirito da inquietudini, e rimorsi, non daval momento alcuno di riposo. La vita non era più gradevole per lui;

lui; poteasi riguardare qual vero Ipocondriaco. Nell'età di dieceffette anni, erasi dato agli orrori della mastuprazione. Quest' abito erasi per lui cambiato in natura, e niuna cosa potealo rimettere alla ragione.

§. VII.

Io gli posi avanti gli occhi il pericolo, che correva, e l'impossibilità, in cui era, di guarire, se non rinunziava a tutt'i piaceri osceni. Vedendolo ben risoluto, gli ordinai de' bagni pressochè freddi, con un brodo ristorante, e raddolcente, con degli alimenti dell'istessa natura, che ho descritto nella terza sezione. Sei mesi dopo, sembrava il giovine aver ripigliato una nuova vita. Cominciò egli a gustare l'amenità della vita; ma infelicamente per lui: Egli ricadde nei primieri disordini, e diedsi in braccio ad un Ciarlatano, il quale ben presto lo spedì.

§. VIII.

Questa infame passione è alle Donne similmente perniciosà, ed è ella benanche più frequente, che non s'imagini alcuno.

OSSERVAZIONE.

§. IX.

Era caduta in estremo languore una Donzella di venti anni. Non potea reggersi su le gambe, tanto era debole. Il di lui sonno era
in-

interrotto da spaventevoli risvegliamenti , e da moti spasmodici ; ella provava una strettezza di petto sì grande , che appena far potea il moto di aspirazione . I di lei occhi cupi , grossi , e lagrimanti annunziavano lo stato critico di tutte l'altre parti del suo corpo . Il suo spirito inquieto , ed agitato non davale riposo alcuno . La conversazione le riusciva insopportabile ; le sue *Regole* , da due mesi , avean perduto il di loro corso naturale . M'informai della condotta , che questa figliola avea tenuto , per riandare fino alla radice del male ; ma il tutto fu vano . In sì fatta incertezza , ordinai dei brodi ingrassanti , e raddolcenti , degli alimenti dolci , ed umettanti . Vedendo , che questi rimedj non produceano alcun effetto , entrai nel sospetto di qualche cattiva piega . Spiai il momento , in cui impegnar poteasi l'ammalata a farmene la confidenza . L'occasione si presentò , ed io me ne avvalsi . Mi confessò ella , che dagli anni sedici erasi data in braccio ad una vergognosa pratica , per consiglio di una serva , e che questa passione avea preso su di essa tal vigore , che non potea resistervi . Io la calmai , facendomi promettere di puntualmente eseguire gli ordini miei . Le prescrissi una regola di vita , appropriata al suo stato . Sei mesi dopo si trovò bene , ripigliò le sue forze , e la sua perfetta salute .

§. X.

Non saprebbeſi troppo inſuperbire contro queſti moſtruoſi exceſſi, alli quali ſi laſciano i giovani. Il più ſicuro modo di guarirli, è di tagliare il male dalla radice. Tutto dipende dall' educazione quel motivo per un padre il quale ama l' umanità, e la patria di laſciare più toſto i coſtumi, e l' onetà a ſuoi figli, che le ricchezze.

CAPITOLO XIV.

Delle Tiſi differenti, compreſe ſotto i nomi di Tabidezza, di Atrofia, e di Etifia.

§. I.

Tutto ciò, che può alterare la diateſi naturale dei fluidi, del ſugo ſoprattutto nervoſo, può altresì produrre la Tabidezza. Queſta degenerazione proviene o dalla corruzione, che forge da un ulcera, o da un aſceſſo di qualche parte nobile, ſpecialmente del polmone, o da icoroſi tumori, o dalla privazion dell' acido, il quale per troppo calore, e per moto molto più grande, ritrovafi diſſipato.

§. II. *Deſcrizione della Tabidezza.*

Vi ſono tre ſpezie di Tabidezza, le une diſtinte dall' altre, cioè la Tiſe, l' Atrofia, e l' Etifia.

Etisia. Già noi della prima abbiain fatto parola.

§. III.

L' Atrofia è una estenuazione del Corpo , occasionata dall' alterazione , dalla disproporzione , e dall' eccessivo calore dei fluidi . Ella è generale , o particolare . Generale , allora quando il corpo nulla riceve di nodrimento , e che va in estrema confunzione a cadere . Questo è quello , che si ha meritato il nome di *Atrofia* , il quale significa una privazione di nodrimento : *Defectus nutritionis* . Particolare , quando non vi è , che qualche parte , come un braccio , una gamba , la quale non riceve nodrimento , e che confiderevolmente smagrisce , d' onde a lei vien dato il nome di *Aridezza* . Comunemente l' *Atrofia* va diunita colla febbre Etica , colla Tife , magrezza , e Tabe .

§. IV.

La natura degli alimenti , adattati alla nodrizione , degenera sempre ne i soggetti deboli , che non possono speditamente fare la cozione , soprattutto allorchè gli alimenti non sono ben divisi , e penetrati dal sugo gastrico , il quale promuove la fermentazione degli alimenti , e li discioglie .

§. V.

Gli alimenti possono in tre modi riuscire nocivi , per loro natura , loro quantità , e loro qualità . Essi vi riescono per natura , quando
pec-

peccano in parte nella consistenza, come quando son troppo grossolani, e glutinosi; difficilmente allora si fa la circolazione, e qualche volta non farsi del tutto. In conseguenza la separazione delle parti è più imperfetta, si trattengono esse più lungo tempo; la distribuzione del Chilo diviene più lenta: Peccano gli alimenti nella quantità, quando più del dovere se ne ingojano. La quantità eccedente il bisognevole al ristoro, ed alla nodrisione, fa con tanta maggior pena la cozione, quanto il sugo, che di là viene, è male apparecchiato, e conserva molto più crudità: egli è per conseguenza men proprio ad identificarsi con altri fluidi, ed è capace di apportare ingorgamenti, ostruzioni, ed alterare ancora la massa comune dei liquidi. Peccano altresì gli alimenti in quantità, se non bastano a riparare quanto va continuamente a dissiparsi. Sono eglino contrarj all'economia animale, per la loro qualità, quando son freddi, perchè allora si fa lenta, ed imperfetta la digestione, il che produce un infinito numero di crudità. Se al contrario, gli alimenti son troppo caldi, accrescono considerabilmente il calor naturale dello stomaco, e suscitano una grand' effervescenza nel Chilo, in maniera che da questi due estremi, ne risulta un Chilo mal preparato, e flatuosità senza fine.

§. VI.

La condotta, che si tiene, contribuisce non poco alla degenerazione degli alimenti dentro lo stomaco. Siedesi lungo tempo a tavola; non si mangia, che per intervalli in guisa che la cozione degli alimenti, di già incominciata, non portasi a fine: è obbligata la natura a ricominciare da capo, e questo non solo ritarda la digestione; ma la disordina. Non si creda, che gli alimenti tenuti lungo tempo in fermentazione, si dissecano nelle prime, e seconde strade, e contraggano delle cattive qualità. Il sangue è sostenuto, rinnovato, e rinfrescato da sughi, li quali provengono dagli alimenti, dopo la digestione, la di cui distribuzione succede per l'azion del cuore, il quale per un moto reciproco, e circolare, serve a due vantaggi, al moto progressivo, e distributivo. Da quest' ultimo nasce il nodrimento delle parti, da cui dipende la sanità, o la malattia. Onde quanto più il sangue è costante ne' suoi moti di fluidità, tanto più è omogeneo, e più spirito vitale contiene, ch' è il principio della vita; ma quanto più è grossolano, altrettanto conserva di parti eterogenee, ed è meno adattato alle sue vitali funzioni. Le materie grossolane, contenute dentro i vasi del Corpo, son dalle arterie, cacciate nelle vene, e da tali umori rinascono le differenti modificazioni del sangue, e del sugo nodritivo. Quando i sughi
del

del nostro corpo sono attenuati, e resi troppo scorrevoli, per un eccessivo calore, non valgono a servire di nutrimento all'individuo, perchè i fluidi balsamici mancano di consistenza, e circolano con troppo rapido moto fra l'intervalli delle tesse, in maniera che altro non fanno, che passare, e niente nodrirle. I fughi disciolti non possono servire di nutrimento, apportano confusione; ed estenuazione. Li più grossolani, col turare i vasi, impediscono la libera circolazione, e recano effervescenza. Li più disciolti non potendo circolare, per rapporto all'ostacolo, che incontrano, passano in fermentazione, e formano delle irregolari combinazioni, contrarie alle leggi della Natura.

§. VII.

I fughi acri, falsi, ed icorosi, mescolati alla massa comune de' fluidi, non solo cambieranno la di loro diatesi naturale; ma formeranno ancora gonfiamenti, e corroderanno i vasi colla di loro vaporosa effervescenza. Questi vasi ben ripieni, ed irritati si sforzeranno per liberarsi dal sangue, che l'incomodo, il quale si porterà ne' vasi del petto, ed ivi produrrà tutti gli accidenti, che accompagnano la Tife.

§. VIII.

Evvi un'altra specie di Atrofia, la quale con ragione può chiamarsi *Tife nervosa*. Ella

è seguita da tabifica consunzione di tutto il corpo, senza febbre, senza tosse, e senza difficoltà di respiro. Tutti coloro, che ne son tocchi, sperimentano un dispiacere straordinario, la fame giammai li domina, sentono una gran debolezza nelle cosce, e nelle gambe, ed a veduta d'occhio periscono. I soli cristei li possono far evacuare. Hanno essi comunemente la lingua velata, densa, e secca; sono da interno calore continuamente oppressi, e che frenare non possono. Le urine alcune volte sono rosse, alcun'altre pallide, poco abbondanti, e cariche. Lo stomaco è molto addolorato, senza esser duro. Gli ammalati provano spesso un gran tiramento ne' muscoli addominali, Hanno delle frequenti difficoltà di dormire di notte, e di giorno. E' loro pallido il volto, livido, e sovente seminato di bolle. Gli occhi, l'hanno presso che sempre cisposi, e niente traspirano. Le cagioni di questo genere di Atrofia, sono di ordinario, le violente passioni dell'animo, quali sono le amare malinconie, le inquietudini, o l'amore portato assai oltre. Il desio di restituirsi alla patria, dopo lunga assenza; i liquori spiritosi; Tutto ciò, che può, in una parola; infiammare i fluidi, disseccarli, e render acre la bile, e resinosa.

O S S E R V A Z I O N E

§. IX.

Viddi, egli ha più anni, una persona, che sensibilmente periva. Di nulla si cibava; tanta era la di lei svogliatezza. Orinava pochissimo, quantunque volentieri bevesse. La sua pelle era arida, e secca; le palme delle mani erano sempre cocenti. Non potendo evacuare, era nell'obbligo di spesso ricorrere a cristei. La sua magrezza era estrema. Quantunque fusse senza febbre, il suo polso era duro, e lento; con troppo facilità respirava, avea intanto una picciola, secca tosse da un tempo, all'altro. Poco ella dormiva, e per compensarne la perdita, diedesi al vino; sentiva ancora delle considerevoli strature in tutte le membra. Prendeva da alcuni anni, ogni mattina, della buon' Acquavite. Dopo un serio esame, io rinvenni la sorgente del male. Le feci prendere de' bagni; le ordinai una tisana leggiera, alle volte acidolata con dell'acetosa, alle volte con del cedro; gli alimenti facili a digerirsi, ed i piccioli minorativi. Con tali soccorsi restò ristabilita. Vedesi con questa Osservazione, che l'abuso de i vini, e de i liquori forti, fatto dall'ammalato, avea notabilmente accresciuto il calore, ed il moto de i fluidi, li quali perdendo l'aria fissa, che riguardasi come ligame

H 3 de i

de i Corpi, avean tra di loro, acquistato maggior coerenza, a segno, che rassembravano una spezie di feccia, incapace di nodrire l'Individuo. Quindi queste medesime parti, avendo perduto il di loro umido radicale, coll'aria fissa, si cambiaronò in un gran disseccamento; il che produsse questa sorta di Atrofia, che puossi, con qualche fondamento, riguardare come *Tise nervosa*.

§. X.

Ritrovasi un'altra spezie di tabidezza, da *Ippocrate* chiamata *Tabè Dorsale*. E' ella ordinariamente causata da una spezie di flussione, che va a cadere nella midolla della spina; comprime, ed ostruisce i nervi, che di là escono, in guisa che il sugo nerveo ritrovasi trattenuto fra quei piccioli canali; d'onde risulta la debolezza, il languore, e 'l peggioramento li quali a poco, a poco conducono l'ammalato nella consunzione tabifica. Spesse volte questa sorta di tabidezza è occasionata dagli ascetti, li quali sono l'effetto de i colpi, che si hanno su la testa.

§. XI.

Nondimeno, sebbene i colpi non possano produrre delle fratture; debilitano però essi di molto i vasi, e li fan perdere insensibilmente la forza, in guisa che si ferma il fluido da essi contenuto, ed a luogo andare, forma degli ascessi. La marcia, che ne risulta, vien dalle

dalle vene portata nella massa del sangue , e piomba nella midolla spinale ; dove ostruisce i nervi ; ciò che conduce alla più alta confunzione . Ho spesse volte osservato questo caso ; non altramente che *Morgagni* ; *Valsalva* , e *Boneti* nel suo Sepolcreto.

C A P I T O L O XV.

Della Tife Scrofolosa .

§. I.

CHiamansi comunemente *Scrofole* i tumori duri , scirrofi , e per lo spesso indolenti . Elleno a poco , a poco si formano nelle glandole conglobate ; come son quelle del collo ; della gola , delle ascelle , dell'inguinaja ; e del mesentero . Produconsi altresì nelle glandole conglomerate , com'è il fegato ; la milza , il *pancreas* ; la matrice ; ed i polmoni . Molte persone confondono i tumori freddi , colle scrofole . Si riguardano ancora , come un vizio scrofoloso , le flussioni , che cadono su gli occhi , su la membrana , che veste l'interno delle narici , sul labbro superiore , su le articolazioni , sull'*epifisi* , ed *apofisi* . Le glandole , che son destinate a filtrare , od a perfezionare la linfa , la quale serve a lubrificare , ed a nodrire le parti , sono l'ordinaria sede del veleno scro-

foloso . Sono elleno in quel tempo più soggette agli ingorgamenti , che ogni altra parte , a cagion della di loro fabbrica , e della direzione de' filetti , che le compongono . Van queste fibre a finire in linea spirale , e prendono la forma di gomitoli , siccome osserva Mortone: *Non rectis lineis ; sed spiratim* . La cagion principale di tali spezie di tumori , è la spessezza del sugo mucoso ; siccom' egli è destinato a circolare pe' l corpo tutto , ad inaffiare , e nodrire le parti , per le quali passa ; se da scrofoloso vizio vien alterato , egli è sempre accompagnato da infiniti accidenti , poichè le glandole , e le parti , che è obligato a scorrere , essendo in grandissimo numero , può egli alcune volte riempire le glandole delle ascelle , del collo , dell' esofago , dell' asper' arteria , dell' anguinaja , e degli articoli ; altre volte il mesentero , il fegato , la matrice , ed i polmoni .

§. II.

Di tutti gli umori , che derivano dal sangue , non v' ha chi sia più suscettibile di spessezza , quanto i corpi mucosi , o il sugo nodritivo . Le concrezioni polipose , che si formano nel cuore , certa pruova ne sono . Potrebbe si con qualche fondamento assicurare , che venga tal disposizione da ciò , che la linfa volentieri contiene delle parti solfuree , e ramosse . Se questa ritrovasi alterata , per qualche *miasma* di grossi acidi ripieno , che venghi a privarla del suo
moto

moto di fluidità; produrrà ella una quantità di croniche malattie, li sintomi delle quali non sempre van conosciuti.

§. III.

Le cagioni di questa spessezza nel fugo mucoso, sono in grandissimo numero; come l'aria grossolana, densa, fredda, pantanosa, ripiena di vitriolici fermenti; l'uso lungo, e frequente di lattiginosi, tenaci, e viscosi alimenti; delle carni salate, nere, e fumate; delle frutta immature; delle acque crude, fangose, di quelle che si cavano da stagni, da pioggia, da neve; dei liquori forti, del latte di nodrice cacochima, o molto vecchia, per li fanciulli nati da giovani genitori; come anche dall'uso di quello di donna incinta, carica di linfa grossolana.

§. IV.

Le persone flemmatiche, scorbutiche, che menano una vita molto sedentanea; come pure le figliole itteriche, sono affai soggette agli umori scrofolosi. In una parola, tutto quello, che vale a produrre un chilo acido-salino, può formare dei coagoli, e per conseguenza, degli ingorgamenti, e delle ostruzioni di ogni sorta.

§. V.

Le cagioni, di cui abbiain parlato; producono sempre tumori scrofolosi; possono esse veritevolmente formare dell'ingorgamenti, delle
ostru-

ostruzioni , d' onde nascono le malattie delle semplici scrofole , che ordinariamente benigne si appellano : Prendono esse tal nome da ciò , che con più facilità cedono agli effetti dei medicamenti , e che non si riproducono , come sovente fan quelle , che da scrofoloso *miasma* derivano :

§. VI.

Egli per lo più accade, che il veleno venereo degeneri in scrofole maligne , siccome si osserva ne' fanciulli , i di cui genitori aveano delle malattie veneree . Possono i Spagnoli servir di pruova a quel , che dico : Eglino sono poco diligenti nel farsi medicare ; motivo perchè son presso di essi le scrofole più frequenti , che altrove .

§. VII.

Essend' obligata la linfa , per la sua spessezza , ad impiegarsi nelle parti glandolose , lascia di godere del suo moto di fluidità , ed acquista non solo maggior consistenza ; ma forma eziandio delle altre combinazioni , diventando acre . Distrugge allora la forza dei solidi , fra i quali si trattiene , ed ingrandisce a segno il di loro diametro ; che non va più sottoposta alle oscillazioni di tali vasi . E' d' uopo nondimeno osservare , che la più volatile parte può uscire dai vasi capillari collaterali ; dovè per il calore del luogo si consuma , e che la più grossolana fermandosi dentro le glandole , viepiù s' indu-

indurisce; in modo , che riesce un insuperabile obice alla circolazione degli altri fluidi , li quali non incontrando libero il passaggio , non solamente si trattengono nella sostanza della glandola ; ma ben anche dentro i vasi linfatici ; ciò che produce considerevoli edemi .

§. VIII.

Siccome ogni cosa passa dentro le parti interne , non bisogna restar punto sorpreso , se nella sostanza del polmone si formino dei tubercoli , li quali riproducono la Tife polmonale , l'asma , l'emottisi , e le idropisie di petto .

§. IX.

Quando le glandole del mesentero si trovano ingorgate da una sì fatta linfa ; il chilo non può scorrere con libertà , per ripararne le perdite , di continuo fatte dalla natura . Il ventre allora s'indurisce , e l'ammalato cade in *atrofia* . Se al contrario , queste sorte di tumori vengansi a formare dentro l'esofago , essi impediscono l'inghiottire ; se questo avviene nello stomaco , servono di ostacolo all'uscita degli alimenti , dentro l'intestino duodeno ; il che porta delli considerevoli vomiti . A tal genere di malattia , sono i fanciulli maggiormente soggetti .

CAPITOLO XVI.

Della Tife Rachitica.

§. I.

Prende il suo nome la *Rachitide* dai difetti della spina del dorso : la sua cagion primaria si è un' affezione prodotta dal compartimento ineguale del sugo nerveo, il quale fa cadere nella più forte consunzione alcune parti, che non può nodrire, ed accresce di volume alcune altre, per la sua troppo abbondanza. Questa malattia non è stata conosciuta, che nella metà del decimosesto Secolo, allorchè i di lei effetti fecero sentirsi nelle Provincie Occidentali dell'Inghilterra; e di là nei paesi Settentrionali di Europa. Ella di ordinario attacca i fanciulli.

§. II.

I sintomi sono l' incurvatura della spina, e dell' ossa lunghe, una notabile depressione delle coste, le di cui estremità sembrano annodate, ciò che apporta un gran restringimento del petto; i difetti di conformazione delle omoplate, e dell' ossa degl' ilei; un gonfiamento sensibile degl' epifisi, e dell' ossa spognose; un estremo rilassamento delle giunture, ed i nodi dell' ossa, che formansi nelle articolazioni.

§. III.

§. III.

La proporzione della grossezza, o della grandezza, la quale deveſi trovare tra le differenti parti del corpo, varia coſtantemente nella rachitidie, di ſorta che le parti muſculoſe, l' eſtremità, e 'l collo peggiorano a maggior ſegno, diventano più gracili, ed eſcarni. La teſta ordinariamente ſ' ingroſſa, ſi gonfia il viſo, il ventre ancora ſi ſporge al di fuori, ed ecceſſivamente ſ' ingrandiſce, la pelle perde il ſuo vivo colore, diviene bianchiſſima, ſporca, e fraſe. Sono più apparenti le articolazioni dell'oſſa; le di loro epifiſi creſcono affai di volume, quando che il corpo dell'oſſa divien ſottile, ed in varie guiſe ſ' incurva, la qual coſa ſi oſſerva nella ſpina del dorſo, e nelle coſte, poichè il petto ritiraſi al di dentro, e ſporge in un ſol punto nel davanti. Oſſervafi ancora, che le jugulari, e le carotidi, ſembrano riſpetto al collo, più groſſe, e più dilatate; che la circolazione del ſangue rieſce lenta, per la vizioſa diſpoſizione del petto; e che a proporzione del creſcere, che fanno i bambini, ſcioglieſi loro più prontamente lo ſpirito. Viene un tal vantaggio ricomprato de un gran numero d'incomodi. Sono eglino immerſi in un continuo ſtopore; le di loro braccia non ſaprebbero vincere de più debole reſiſtenza; è loro groſſa la teſta ed il collo ſottile, in modo,

do, che pare non potersi sostenere in piedi talmente li lasciano essi pendere or da un lato, or da un altro.

§. IV.

Sebbene si conoscono più cagioni della rachitide, s'ignora intanto la sua origine. Tutti gli antichi autori, prima del decimosesto Secolo, han guardato su questo punto, un profondo silenzio, e tutti coloro che son venuti ne' secoli posteriori, si accordano nel riconoscerne la novità, ed a fissare il tempo, in cui ella cominciò a far sentire i suoi effetti. Le dissertazioni del *Majouu*, di *Glissenio*, di *Doleo*, e di *Offinanno* dimostrano, che molto poca cura siasi data i Medici nel conoscere le cagioni di questa malattia. Noi le andiamo trascorrendo più succintamente, che sia possibile.

§. V.

I fanciulli suscettibili sempre delle più piccole impressioni, sperimentano in breve tempo l'effetto della cattiva qualità del latte, dato da nodrice ubbriaca, collerica, scrofolosa, tifica, o da altro male afflitta: Io credo, che quello di una donna incinta, non poco vaglia a produrre la rachitide, o che almeno ne favorisca i progressi. Non saprei molto esortare i genitori, a pigliare le precauzioni su di così importante oggetto. Le nodrici mercenarie

narie tengono celata la propria gravidanza, per non perdere il salario. La disposizione dei fanciulli alla rachitide può anche venire da cattiva dieta, e dall'uso degli alimenti, poco convenevoli alla delicatezza del di loro stomaco, come sono le sostanze muscole, le frutta immature, il pane senza lievito, o che mal'è fermentato, e tutte le zuppe indigeste.

§. VI.

L'aria pregna di esalazioni cattive, fredde, e nebbiose, vi contribuisce ancora. Ciò, che rende questa malattia così comune nell'Inghilterra, soprattutto a *Londra*, dove l'aria è ripiena di nebbie, di esalazioni, e di vapori del carbon fossile, di cui in ogni casa si fa uso.

§. VII.

La cagion principale della rachitide è la cattiva costituzione dei genitori, che sono di debole temperamento, che vivono in ozio, e fra le delicatezze: che mangiano degli alimenti, i di cui sughi sono viscosi, e tenaci: che sono da veneree malattie bersagliati. Il Vajuolo, il Morbillo, la tigna mal curata, sovente dan luogo alla rachitide. Tutte queste cagioni disordinano il sugo nerveo, facendolo inegualmente ripartire in differenti parti del corpo, in guisa, che talune ne sono ripiene, talune sprovvvedute, d'onde viene l'ineguaglianza nell'accrescimento.

§. VIII.

§. VIII.

Vedesi comunemente in questa inegual distribuzione , una spezie di regolarità. Si è preteso , che la distribuzione del nodrimento abbia luogo in tutti gli organi , li quali traggono i loro nervi dal cerebro, e che le parti, i di cui nervi hanno l' origine dalla midolla spinale , siano le meno nodrite , come ho detto di sopra , e conforme l'apertura dei cadaveri il dimostra.

§. IX.

In questa malattia , tutt' i visceri del basso ventre , soprattutto il fegato , sono più del solito grossi , e le glandole del mesentero più ingorgate , più distinte , e più dure . I polmoni sono più piccioli , poichè i pareti del Torace essendo più ristretti , si oppongono al diloro accrescimento . Eglino sempre sono aggravati di umore , qualche volta ripieni di concrezioni , e sovente occupati da piccioli ascessi , e pressochè di continuo aderenti alla pleura .

§. X.

Le parti muscolose esterne , e l' estremità , le quali non ricevono i nervi , se non dalla midolla spinale , cadono in una estenuazione , e formansi allora degl' ingorgamenti nella midolla della spina , che impediscono la distribuzione del sugo nodritivo per i nervi , come osservò *Ippocrate* ; d' ond' è a conchiudere , che questo sugo , il quale rende il cerebro intieramente libero ,

bero, refluisca nei nervi; ciò, che facilita il pronto accrescimento di quest'organo, e di tutte le parti, che ivi corrispondono; come pure la maturità dello sviluppo dello spirito, la vivacità proporzionata alla forza de' nervi, ed all'agevolezza, colla quale alcuni fanciulli ricevono le impressioni, e formano delle idee. Secondo tal ragionamento, i nervi sono gli organi principali della nodrizione. Bisogna da tale uffizio esentare l'estremità dei vasi capillari sanguigni, e linfatici, siccome può vedersi nel recidersi totalmente qualche nervo, il quale fa cadere in grave peggioramento la parte, in cui egli esercita qualche funzione. Egli altresì pare, che la curvatura dell'ossa, non che la grossezza delle *Epifisi*, dipenda dalla propria cedevolezza, che incontrasi nelle parti, li quali ostacoli impediscono la libera circolazione dei corpi mucosi, e li ritengono dentro l'estremità spogiose, come più facili a dilatarsi.

§. XI.

Alcuni Autori han creduto, che le ossa s'incurvassero, per la forza dei muscoli, li quali spogliati del sugo nodritivo, guardino di continuo l'istesso languore, in maniera, che non valgano essi a distendersi, ed allungarsi, senza formare un arco, perchè possano le due estremità conservare fra di loro l'istessa distanza, misurata dalla costante lunghezza dei muscoli.

§. XII.

Majovv, nelle sue dissertazioni, pretende, che i nervi, li quali traggono l'origine dalla spinale midolla, siano compressi dalla Rachitide, e che i muscoli, e le parti tendinose, tra le quali si diramano, siano smagrite, e scorciate, che per conseguenza, nelle differenti loro contrazioni, fanno incurvare le ossa, non altrimenti che una corda, attaccata all'estremità del tronco di un arboscello, l'obbligherà ad incurvarsi a proporzione, che andrà egli crescendo. E' questo ancora un geometrico incontrastabile principio, che ogni linea collocata su due punti fissi, non saprà distendersi senza divenir curva; che i nervi finalmente intercostali, ed il *par vago*, li quali vanno dentro i visceri del basso ventre a distribuirsi, non tollerando la menoma compressione, come quelli della spina del dorso, loro permettono di ricevere altrettanto nodrimento, quanto possono essi contenerne.

Delle differenti spezie di Tife.

§. XIII.

La Tife, che succede alla Disenteria, alla Diarrea, alla Diabete, ai sudori eccessivi, non ha cosa di particolare; deve ella seguire il piano della cura generale.

La

La Tife , che sopravviene all' ippocondriaci , ed all' isteriche , è quella , che è prodotta dalle affezioni di tal nome : ella per i suoi sintomi , differisce dalla vera Tife . La Tife asmatica è la corta lena , e la difficoltà di respirare ; que-
spezie di tabidezza è una malattia cronica , che comunemente chiamasi Tife della vecchiaja .

§. XIV.

La Tife delle nodrici si manifesta , per la diminuzione dell' appetito , per il languore dei spiriti , per una gran debolezza , e per un gra-
ve stringimento all' ipocondrj .

Fine della Prima Parte .

SECONDA PARTE DEI SINTOMI

CAPITOLO I.

*Dei segni Diagnostici , e Prognostici
della Tife Polmonale ;*

§. I.

DOpo di aver parlato delle differenti cagioni della Tife Polmonale , io vò trattando di rischiarare i Sintomi , li quali accompagnano tal malattia , e la rendono manifesta.

§. II.

Ha ella tre differenti gradi , siccome da noi testè si è detto , l' ultimo in qualche maniera non è , che la maturità del primo , e del secondo . Egli da loro differisce in ciò , che non è suscettibile di alcun soccorso , quando che gli altri non rendono , che l' uomo ammalato.

§. III.

I segni adunque , li quali caratterizzano la Tife , sono di tre sorte . Alcuni dinotano il principio , o il primo grado della Tife , o almeno fanno venir noi nella cognizione , che qualcheduno

duno ne sia minacciato, come una picciola tosse, le inquietudini, i calori troppo sensibili, che da tempo in tempo, sono seguiti da qualche picciola accessione di febbre, di cui gli ammalati poco si avvedono; ma che qualche ora dopo il pranzo, si fanno sentire; i sputi finalmente alle volte salsi, alle volte amari. Possono ancora l'Emottisi esser tenute a conto del primo grado, di foriero, o principio di Tife; come pure l'infiammamenti del polmone, quando son trascurati, o mal curati. Una picciola tosse, accompagnata da sputi or salsi, or amari, costituisce il segno principale della Tife. La materia di questi sputi nè anche basta per alterare il polmone, il quale non avendo in quel tempo ricevuto, che delle picciole impressioni, è molto forte per resistere ai colpi dell'eterogeneità della materia.

§. IV.

La quantità dei sputi salsi è l'effetto di una flussione sul polmone, la quale col tratto del tempo, può danneggiarlo a segno di produrvi un ulcera. I sputi sono amari, allorchè si sono trattenuti nella sostanza del polmone, e che sottoposti si sono a differenti modificazioni, per il calore del luogo.

§. V.

Le inquietudini momentanee, le quali prova l'ammalato da tempo in tempo, sono effetto della degenerazione dei fluidi, soprattutto

del sangue, il quale mosso dalla fermentazione, adizza le parti nervose; ciò che produce delle cattive sensazioni. Deve tal sintomo far sempre temere del polmone. Quanto alle piccole accessioni della febbre, le quali in un dato tempo, ed in dati giorni si manifestano; son prodotte dal trattenimento degli umori, nella sostanza del polmone, o pure dalla cattiva diatesi dei fluidi; ma siccome questo sconcerto non è rimarchevole, il moto della fermentazione non può aver luogo, che in dati giorni; di là proviene, che la febbre non si fa sentire; che da un tempo all'altro, secondo che il sangue s'imbatte nelle materie, proprie a metterle in fermentazione, o che ivi lui medesimo si sia deposto.

§. VI.

Il secondo grado della Tife darsi a vedere; allorchè più violenta è la tosse, che non era nel suo principio; l'ammalato allora pruova un peso straordinario nel petto; la febbre diventa continua, ed accompagnata da disordinati ribrezzi; più densi sono i sputi, e spesso mescolati con della marcia; i sudori notturni finalmente grondano soprattutto dal petto.

§. VII.

La tosse nel principio della Tife è ordinariamente più forte, e più molesta in ciò, che dà ella delle più grandi scosse al polmone, e per-

perchè lo irrita di vantaggio , ella rende la flussione più abbondante , e più acre ; perchè la flussione non potendo esser tosto digerita , contrae pe' l suo trattenimento ; una spezie di viscosità , e di acrimonia , propria a produrre l' ulcera . Questo dà luogo al principio della marcia dentro dei sputi ; li quali rende l' ammalato dopo molti sforzi . Può ancora questa materia , per propria acridine , irritare fortemente i bronchi ; li quali per la dilloro contrazione , fanno uscire l' aria dal petto con altrettanta maggiore forza , quanta ella con più celerità passa dentro l' asper' arteria ; il che porta delle collisioni , per conseguenza de' più grandi sforzi nella tosse .

§. VIII.

Un altro segno della Tife nascente , si è il peso del petto , il quale non può nascere , che dalla quantità della marcia , o dalla viscosità dell' umore , di cui trovasi ripieno , e compresso insieme il polmone . E' questo peso accompagnato da un dolore , il quale si fa sentire nel davanti del petto ; ma più comunemente nel dorso , lungo la spina , principalmente dove il polmone contrae delle aderenze colla pleura .

§. IX.

Il calore , nel secondo grado , è anche più vivo , e più mordace . La febbre è proporzionatamente eccessiva ; ella è per allora conti-

nua, suscettibile di aumento, e di remissione in differenti tempi, e tutto di cagionata dalla materia purulenta, che esce dall' ulcera prodotta nel polmone.

§. X.

Di leggieri si concepisce, che farà il sangue in una continua zuffa, fintanto che si troverà inzeppato di una materia capace d'infiammarlo, e di discioglierlo, perchè il suo moto di fermentazione tende per propria forza, allo stemperamento delle sue parti. Un segno certo, che la Tife comincia, si è la dolcezza dei sputi, perchè quella ritrovasi nel punto di degenerare in marcia.

§. XI.

I sintomi nell'ultimo grado, cioè nella Tife di già formata, sono più gravi, danno più timore, e maggior' inquietitudini, perchè resistono a tutt'i rimedj, che se li possano apportare. Il pronostico, che se ne trae, è sempre svantaggioso agli ammalati, mentre a misura, che la malattia fa dei progressi, il sangue continuamente s'imbeve di purulente, ed acri materie, che risultano dall' ulcera. Diviene allora la febbre più forte del solito, e veste un cattivo carattere; a cagion della corruzione, e stemperamento dei fluidi. Le gote dell' ammalato danno un color livido; molto più la sostanza del polmone, per la poca sua forza, ed avvizzimento, riceve tutto ciò, che se le presenta;
il

il che produce delle nuove flussioni , le quali formano altrettante ulcere , e tubercoli . Sopraggiungono ancora de' nuovi sforzi di tosse , perchè ivi si raccoglie quantità maggiore di marcia , la quale vie più adizza i bronchi del polmone , e rende assai più malagevole la respirazione , che l'ammalato paventa di sforzarsi , per sputare . In quel tempo i sputi non sono , che una vera marcia . Questi medesimi sputi non trovandosi così distesi , conservano molto della gravità specifica , molto della densità , ciò , che obbliga l'ammalato a sputare più spesso .

§. XII.

I sintomi di questi differenti gradi , per lo più sono originati da ingorgamento dei polmoni , il quale produce un'abbondanza di viscosità senza moto ; d'onde nascono de' tumori duri , principalmente nella parte glandolosa di questo viscere . Questi tumori , sul principio , producono , secondo il sentimento di *Galeno* , dei tubercoli crudi , li quali col tratto del tempo , passano in posteme , vale a dire , in picciole ulcere . Io credo intanto , che l'infiammamento del polmone , e delle sue connessioni vi abbia una buona parte , principalmente quando egli diventa un ostacolo alla libera circolazione dei fluidi ; il che apporta degl' imbarazzi , e delle infinite ostruzioni , le quali van formando altrettante punte di suppurazione .

§. XIII.

§. XIII.

I sintomi della Tisiologia in generale, si dividono in segni pronostici, ed in segni diagnostici, che l'uni; dopò l'altri andremo scorrendo. Faremo capo dai segni pronostici della Tise, nel primo suo grado:

§. XIV.

Li segni pronostici essenziali, o patognomònici; sono in primo luogo la debilità naturale dei polmoni; la mala conformazione del petto, la propensione a tal malattia; l'ereditaria magagna; che dagli uni, agli altri si trasmette, l'ostruzione della tonaca glandolosa della trachea; e dei bronchi, la pelle bianca, e molle, di secca, e debole costituzione, di cui è fiacca l'azion muscolare, per rapporto alla qualità, e quantità del sugo nodritivo; il quale si distribuisce in tutte le parti; che compongono l'individuo; le oppressioni cròniche; ed ipocondriache, somiglianti a quelle, che farebbe a noi provare un peso considerevole su del petto.

§. XV.

Secondariamentè. La soppressione delle periodiche, ed abituali evacuazioni, di qualunque sianfi natura; la grande inclinazione; che hanno gli ammalati ad abbondantemente salivare, la quale è una pruova di trovarsi i fluidi in una diatesi colliquativa, ed in una acrimonia, ~~che~~ che

che impedisce al sugo nerveo di mischiarsi, ed identificarsi col sangue.

§. XVI.

Terzo. La mancanza dell'appetito, la continua svogliatezza, di cui affatto dolgonsi gli ammalati. Vi sono molti, li quali non prendono alimenti, quantunque sianò aggradevoli, senza risentirne un'eccessiva ripugnanza; altri, dopo di aver mangiato, pruovano un considerevole peso dentro lo stomaco, accompagnato da insopportabili stanchezze in tutte le membra, e pressochè da continue agitazioni.

§. XVII.

Quarto. L'eccessivo calore, che risentono i tifici sotto le piante dei piedi, e nelle palme delle mani; principalmente qualche ora dietro del pranzo; scorgesi parimente allora, che il polso è un poco più del solito accelerato. Tal sintomo indica uno stato infiammatorio, ed una ruina nei fluidi, e nel genere nervoso.

§. XVIII.

Quinto. Lo stringimento, e l'oppressione del petto, uniti ad una difficile respirazione. E' sì fatto sintomo assai comune nelle affezioni, non solo scrofolose; ma ben anche scorbutiche, ed ipocondriache, per rapporto alla ristrettezza della sostanza del polmone, del diaframma, e dei muscoli, che servono al moto della respirazione.

§. XIX.

§. XIX.

Sesto. La tosse secca , e l'umor catarroso ; che obliga agli ammalati a continuamente tossire , indicano , che il sangue è oppresso da umori acrimoniosi , che il determinano in colliquativi sudori ,

CAPITOLO II.

*Dei Sintomi particolari della Tife
Polmonale.*

§. I.

LE cagioni primarie della Tife polmonale sono , la vomica , o l'ulcera nel polmone nascosta , d'onde sorgono tanti disgustevoli sintomi , li quali non si appalesano , che per la materia della marcia , lungo tempo ritenuta dentro gli ascessi . Li sintomi , che ella produce , sono molto a temersi ; può ella corrompere , consumare , corrodere le parti tutte , che le sono vicine , e per lo più non avendo per cagione , che l'infiammamento del polmone , siccome ho io più volte osservato in molti Tifici , nei quali forma dei piccioli tubercoli , che col tempo si rompono , suppurano , e si evacua-
no per via di sputi , distruggono coll' andare del tempo , la sostanza del polmone , e producono in fine quella , che *Tife lenta* si chiama .

Se

Se molti di questi tubercoli non suppurano, non ostante che rimangano chiusi, potranno formare una vomica notabile a misura, che ivi si accumulerà della marcia, siccome ne ho fatto l'esperienza. Per quanto vogliasi pericolosa la vomica, molti ne sono guariti, e sono stati men lungo tempo da tal malattia incomodati, soprattutto allorchè dietro una pleurisia, o peripneumonia, hanno sputato una gran quantità di sangue, o di marcia, siccome osservò Ippocrate; *Quicumque ex peripneumonia, aut pleuritide suppurati fiunt, minime moriuntur; sed convalescunt*. L'istessa cosa non può dirsi di coloro, appresso dei quali, la marcia si accumula, e forma dei piccioli tubercoli nella sostanza del polmone. Dopo i considerevoli infiammamenti nel polmone, spesse volte si riproducono delle vomichette, che sono di un cattivissimo presagio.

§. II.

L'ulcera, la quale succede all' Emottise, è quasi sempre causata da erosione, che è prodotta dagli umori pungenti, e che vanno in giro col sangue. Quest'ulcera, in alcuni tempi, forma una spezie di tubercolo, e quantunque sia ben suppurato, prende nondimeno un cattivo carattere. Sopravvengono, allora, nuovi sintomi, li quali impediscono, che si asterga, e si consolidi il fondo di questi ascessolini; d'ond' è a conchiudersi, che la marcia, la quale cresce, in ve-

in vece di mancare , è sempre un cattivo sintomo .

La Tosse è ordinariamente inseparabile dalla Tife polmonale . Ella è secca , e frequente , fin tanto che l' ascesso , o il tubercolo non viene a rompersi . Allora , la materia purulenta , che egli contiene , promuove una violenta pressione nella parti vicine , le irrita , e le mette in moto , ciò , ch' è sempre un cattivo pronostico .

C O N S I D E R A Z I O N I

Su dei Sputi ,

§. III.

Va tutto bene nell' economia animale , fin tanto che succede un ripurgo naturale del sangue .

Egli deve farsi per mezzo della traspirazione tanto sensibile , quanto insensibile , delle orine , dei sputi ; come pure per altre vie , le quali sono come tanti scolatoi , per cui il sangue si dispoglia di tutti gli umori eterogenei . Or siccome il sangue è il principio , ed il sostegno della vita , può riguardarsi qual sorgente di tutt' i sputi : ogni corpo principalmente . Il cerebro è lubrificato da un umore acquoso , che cadendo nel petto , vi forma una flussione , e contrae delle qualità capaci a distruggere l' intie-

intiera armonia delle parti contenute. Egli altra cosa non è, che una porzion di liquido, separato dal sangue, per esser cacciato nei più delicati vasi, e di là per una spezie di effusione, passa per i vasi arteriali, dentro la sostanza del polmone, il quale col moto contrattivo, lo spinge nei bronchi, quindi nella gola, d'onde viene lo sputo.

§. IV.

L'arteria polmonale, colle sue dipendenze, è il ricettacolo di tutte le purgazioni del sangue; quindi ella, quà, e là nell'asper' arteriale depone, ed ivi soventi fiate apporta una ostruzione, ma questa ostruzione non ha luogo; che relativamente alla qualità, ed alla quantità dell'umore, che ostruisce; imperocchè molto vi contribuisce la disposizione de' corpi; di là viene, che la Tife più tosto si formi appresso di taluni, che di altri, con tal differenza, che giammai s'incontra l'istesso risorgimento appresso i polmonici.

§. V.

Gli ammalati, che hanno il petto debilitato; sono comunemente fatigati da continue tossi, senza espettorazione. I diloro sputi sono pochissimi, e molto leggieri. Coloro, i di cui sputi sono icorosi, e da molto tempo raccolti nel petto, sono parimente aggravati da vani sforzi, soprattutto quando hanno il temperamento umido, e freddo, è loro il polmone in un peno-

penoso travaglio , e tra le frequenti respirazioni , le quali eccessivamente si disseccano .

§. VI.

L'istessa cosa non accade da i sputi , che sono più abbondanti , e di picciola consistenza , perchè vengono essi più facilmente , e senza sforzi . Quando eglino son troppo secchi , ed ammassati in globetti , radunati nel fondo del polmone , v'ha bisogno di strabocchevoli sforzi , per sputarli . Il sangue , che rifluisce nell'ulcera , si converte in marcia . L'istesso accade , quando egli è fuori de' suoi vasi , perchè non può sostenersi nello stato della fluidità . Tutti questi umori passano ben presto in putrida fermentazione , quando con acri , e pungenti materie vanno congiunti , sopra tutto allorchè l'aria esterna può su di essi agire . Quanto più questi sputi degenerano dalla qualità di buona marcia , tanto meno speranza vi ha di guarigione .

§. VII.

Allorchè la marcia è stata lungo tempo ritenuta , dentro un'ulcera fistolosa della sostanza del polmone , o che l'ulcera istessa un icoroso , ed acre umore di continuo piova , ella è molto differente da quella , che apparir deve di buona condizione . Più gravi diventano i sintomi , perchè la marcia essendo lungo tempo ritenuta , si fa più sciolta , più acre , ed infetta l'intiera massa del sangue a segno , che non è
più

più adattato a nodrire le parti ; onde nasce lo smagrimento , e la confunzione di tutto il corpo . La marcia per esser buona , dev' essere bianca , leggiera , uguale , e senza odore , se di queste qualità va destituta , è sempre di un cattivo presagio . Quando i sputi acquistano miglior qualità , sia per la buona regola , che tiene l'ammalato , sia per li convenevoli rimedj , che li vengono prescritti , si può cavarne un pronostico migliore . Un buon giudizio su lo stato della malattia , dipende dall' attenzione , che si sarà tenuta nell' esaminare i sputi . Devesi augurar male di quei , che calano al fondo dell' acqua , precisamente quando va l'ammalato confiderevolmente a peggiorare . Li sputi del tutto purulenti , non contengono mucosità ; il che renderli più densi , più pesanti , ed in conseguenza più proprj ad affondare nell' acqua .

§. VIII.

La mucosità , che lenisce i bronchi del polmone , è sempre spumosa , e di aeree bolle ripiena . Se la marcia è avvolta da questa mucosità , o da una spezie di viscosità ritenuta , allora la materia purulenta , malgrado la sua gravità specifica , resterà a galla . La ragione si è , che questa marcia intorniata da una materia più leggiera dell' acqua , non vale a precipitarsi : a proporzione , che la mucosità si separa , e viene a dileguarsi , vedesi precipitare

K. la

la marcia al fondo dell' acqua . Devesi ancora mal presumere dei sputi pesanti , saniosi , e di color giallo , e cinericcio , li quali buttati nell' acqua , ne cercano ben presto il fondo , come avverte Ippocrate: *Pus canosum , ponderosum , colorisque cinerei , quidque ineptum facile quasi ei commiscetur , fundumque petit .*

§. IX.

I sputi molto abbondanti , possono altresì esser posti nel numero delle perdite , poichè concorrono essi del pari al peggioramento del malato . Lo sputo spumoso , viene , come già ho detto , dall' umore acquoso , il quale è partecipe della flussione , e quindi trasuda nella sostanza del polmone , o pure si ammassa nel distretto della gorga . Or sì fatto umore , che vien dalla testa , per la frigidità del cerebro , più facilmente si addensa , e quando ritrovasi per lungo tempo trattenuto , ed elaborato , lo sputo , che ne risulta , è meno bianco , e più mucilaginoso . Una pruova di ciò , si è , che egli non si dirama in bolle . Molti Autori han creduto , che la tintura dei sputi gialli venga da un umor bilioso ; egli è nondimeno più probabile , che quella derivi dal sangue , pria della secrezione della bile , dispogliata del suo solfo e saltato .

§. X.

Si osserva , che i tifici rendono dei sputi di differente sapore ; sono essi alcune volte dolci
all'

all' estremo , e ciò dà luogo a credere , che siano allora partecipi del sugo nodritivo . Puossi questo accidente riguardare qual sintomo , altrettanto più cattivo , quanto i tifici notabilmente vanno a male , secondo le osservazioni di *Bennet* . I sputi che non hanno alcun sapore , non sono assai pericolosi .

§. XI.

Il puzzo altresì dei sputi , non sempre minaccia gli ammalati , di un danno pressante , quantunque egli dia de' segni certi di una incipiente putrefazione , perchè la putrefazione può esser conseguenza di un sangue , che non ha corso , il quale trovandosi ritenuto fra i bronchi del polmone , passa in putrefazione .

§. XII.

Può eziandio esser questo fetore l' effetto di qualche acre materia , la quale corrompesi tosto , ch' è uscita , sia pe' l contatto dell' aria , sia per l' umidità del luogo , dove si ristà .

§. XIII.

Quantunque gli ammalati diano dei sputi purulenti , e fetidi ; pur vivono essi lunga stagione . *Ippocrate* però mette questo sintomo tra il numero de' segni mortali , soprattutto allorchè va unito alla caduta dei capelli : *si & a capite capilli defluant* .

§. XIV.

Areteo ha osservato molta varietà nei sputi , che fa d' uopo conoscerla , per poterne trarre

un giusto pronostico, ed usare i rimedj, a tal sorta di morbo confacenti. Spesse volte negli ammalati non si scorge, che della tosse di cui vengono oppressi. Queste tosse eccitando de'sforzi cagionano sputi mescolati con sangue. Fino a quel termine, non è molto pericoloso lo stato dell'infermo; a misura però, che i sputi divengono fetidi, riescono gravi; se si gettano nell'acqua, precipitano al fondo; allora il pericolo dell'ammalato è più grande, soprattutto se sopravviene una difficoltà di respiro, ed un fetido fiato, e puzzolente. La marcia, che si accumula nell'asper'arteria, non può esser sputata, per rapporto alla troppo gran debilità del petto, e della mancanza delle forze; quando l'uscita dei sputi è per qualche motivo trattenuata, la difficoltà del respiro cresce a proporzione, tal che l'infermo sembra esser soffocato.

§. XV.

Non devesi rimanere sorpreso, se i Tifici vanno a male, specialmente quando la sostanza del polmone è considerevolmente danneggiata dalle ulcere, le quali tramandano prodigiose quantità di sputi purulenti; avviene allora, che passano per il polmone, unitamente mescolati, e chilo, e sangue.

§. XVI.

Il moto del polmone serve molto a perfezionare il chilo che col sangue si porta in giro, per

per preparativo del nodrimento così delle parti solide, che delle fluide. Or quando la forza di quest'organo è da qualche ulcera debilitata, o dal trattenimento delle materie purulenti, acri, ed alkalescenti, che in se contiene; invece di ben preparare questi fluidi, ai quali deve dare il passaggio, egli, all'opposto, comunica loro delle qualità affatto estranee. Somiglianti fluidi allora, passano in una specie di scioglimento, si combattono, e perdono la virtù, che aveano di nodrire l'Individuo, d'onde per necessità viene il peggioramento dei Tisici. Spesse volte ho notato, che i visceri del basso ventre dei Tisici han fatto molto bene le proprie funzioni, in quanto alla prima cozione degli alimenti. Essi mangiano, digeriscono bene, ed evacuano del pari; ma il nodrimento non li giova; il peggioramento vieppiù cresce; il che succede per non più essere il polmone adattato alla preparazione del sugo nodritivo, siccome di sopra ho detto.

§. XVII.

Se fassi attenzione alle continue perdite, che fanno i Tisici, sia per l'abbondanza dei sputi purulenti, sia per i notturni sudori, s'intenderà, che debbasi eziandio fare una gran perdita di sostanza, e di materia, e tra i solidi, e tra i fluidi. Questi primi, a vero dire, si restringono; ma essi non sono parimente sollecitati, e ripieni dall'istessa quantità de' liquidi.

Non si resterà dunque sorpreso nel vedere le parti dell' individuo diminuire dalla di loro massa, sino ad un intiera perdita.

Della Febbre Lenta .

§. XVIII.

La febbre della Tife, che di ordinario chiamasi lenta, è una febbre, che diviene abituale: ella non ha verun grado di parafismo, cioè di aumento, e di remissione, talchè l'ammalato non credesi essere febbricitante. Si osservano però alcuni gradi periodici di aumento, li quali non sono già l'effetto della febbre etica; ma degli alimenti, dei quali fa uso l'ammalato. Non così tosto son finite le digestioni, e la distribuzione, che riviene la febbre: ella cresce verso la sera; qualche volta è preceduta da orripilazioni, vale a dire da trienniti leggeri: sovente non dichiarasi, che per un pò di celerità nel polso, per il calore della pelle, e pe'l colore, che nelle gote si ravvisa. Vedesi la mattina ogni sintomo disparire. Puossi con qualche fondamento riguardare tal febbre lenta, come una spezie di febbre putrida, per l'alkalescenza della materia purulenta, da cui trovasi oppresso, ed imbarazzato il sangue, il quale la fa fermentare, e l'obliga a disciogliersi. I fluidi allora si distruggono, si anni-

chi-

chiliscono, per le proprie callifioni, ed in colliquativi sudori si convertono.

§. XIX.

Il parossismo della febbre lenta, è spesso fiato l'effetto della quantità dei tubercoli, de quali trovasi la sostanza del polmone rinzeppata. Venendo cotali tubercoli a rompersi, portano una ben considerevole febbre, la quale nondimeno diminuisce a misura, che il tubercolo si evacua per via dei sputi.

§. XX.

Quanto più la materia dell'ulcera è acre, e trattenuta, tanto ella si carica di alkalescenza, che si comunica al sangue, e produce non solo questa spezie di febbre putrida, di cui sopra ho fatto parola; ma ben anche quella che chiamasi maligna, dalla quale ritrovasi oppresso l'ammalato.

§. XXI.

Appena comincia la consunzione dei Tisici a manifestarsi, che la febbre lenta si rimette. Il polso allora è più picciolo, formicante, duro, e frequente. Il calore della pelle è più vivo, più acre, e più mordace, che nello stato naturale. Di là vengono le ansietà, e le angosce, che gli ammalati soffrono, senza che possano esprimerle.

§. XXII.

La cagione di sì fatte ansietà è l'obice, che il sangue incontra nel suo cammino, all'estre-

mità dell'arteria polmonale. L'ostacolo medesimo è l'effetto dell'aumento della febbre, perchè il sangue allora è sì grandemente accelerato dentro le arterie, che egli non ha più l'istessa facilità per circolare dentro le vene, per ritornare al Cuore; ciò, che ingrandisce la strettezza, e'l peso del petto; come anche la soppressione dei sputi, li quali menano l'Uomo in tale stato di angosce, cotanto insopportabile. Ciò avviene di sera, quando cresce la febbre, e lo spurgo si rallenta. Quando la febbre vien per poco a frenarsi, i sputi diventano più abbondanti, e l'ammalato si sente men oppresso, il che avviene di mattino. L'esperienza ci attesta, che tra sì fatti sintomi, non v'ha punto di speranza, per la guarigione.

§. XXIII.

Questo stato è altresì accompagnato da una gran debilità del corpo, la quale dassi a conoscere per mezzo di una voce fioca; e l'estinzione della voce nasce dalla molto gran siccità delle parti di quest'organo, dalla perdita dei fluidi, che allora notabilmente diminuiscono, per la quantità dei sputi, e per l'abbondanza dei sudori notturni. La febbre etica vi concorre in buona porzione, col disseccare, ed estenuare le parti tutte dell'individuo.

§. XXIV.

Nelle Tisi molto inoltrate, spesso su la pelle,

le, si osservano degli esantemi, somiglievoli all'eruzioni miliari; son queste piccole pustule l'effetto dell'assorbimento della marcia, dentro del sangue, la quale il corrumpe, e lo stempera, d'onde sorgono i sudori colliquativi. La più fluida parte di tali sudori, va per via della traspirazione a dileguarsi, e la più densa non potendo passare a traverso i pori cutanei, si annida sotto l'epidermide, ed ivi forma delle acquose pustolette. Si fatte eruzioni, che *Ippocrate* chiama *Phlyctenæ*, per lo più vengono accompagnate da prurito; se tal cosa succede dopo l'evacuazioni critiche, le quali a cagion della debolezza del malato, avran potuto essere arrestate, l'è un cattivo sintomo.

§. XXV.

Appena son eglino i Tifici, pervenuti all'ultimo grado della confunzione, che se li gonfiano e mani e piedi, perchè i vasi, le vene in particolare, ritengono assai poco forza, per rimandare i fluidi, che esse ricevono. Allora la linfa si accumula, e tra le più lontane parti galleggia, a motivo della di loro poca forza, e calore. Il che produce il gonfiore dei piedi, e delle mani.

§. XXVI.

Gli accidenti sono eziandio più funesti, e più gravi, allorchè cadono i capelli, perchè tutto il corpo non ha sugo nutritivo per essi;
ne

ne anche quella parte , che noi *grascio* chiamiamo , essendo egli nel più gran disseccamento , e nella maggior estenuazione , talchè lo stato dell' Infermo è fuori di ogni speranza.

§. XXVII.

E' molto a temersi la Diarrea , che siegue la Tife polmonale. Il rilassamento dell' Intestina , in tal funesta malattia , è ordinariamente preceduto dalla soppressione dei sputi , ai quali vengono d'appresso le angosce. Nel tempo , che l' ammalato rende delle materie chilose per l' Ano , è egli in un pericolo assai grande , perchè le sue parti sono del tutto spollate , e che non possono ricevere alcun nodrimento.

Fine della Seconda Parte.

TER.

T E R Z A P A R T E

Della Cura della Tife Polmonale.

LIBRO SECONDO §. I.

DEve la Cura della Tife polmonale variare, secondo i tempi, le circostanze, i temperamenti, e le cagioni, che vagliono a produrla. Queste ultime sono assai di numero, siccome nella prima parte si è veduto. Ma poichè la Tife per tre gradi si manifesta, secondo ciò, che nella seconda parte abbiamo detto; formeranno essi altrettanti capitoli, a ciascheduno dei quali assegnerò i convenevoli rimedj.

CAPITOLO I.

Dei modi Curativi della Tife nel primo grado.

§. II.

NOn vi ha cosa più essenziale, che conoscere il principio di questa malattia, perchè tutto dipende dal buon regolamento, che si sarà di primo lancio adoprato, quando ella si è introdotta. Uno dei più grandi ostacoli, che superar si deve, sono i pregiudizj, li quali
 si ri-

si riguardano come principi certi, poichè sono essi consagrati per il tempo, o per l' usanza. Uopo è, che una fatale esperienza venghi a togliere il velo, ed ad aprire gli occhi, quando speriamo esser savj, ed è quasi inutile di esserli.

§. III.

Siccome il sangue di coloro, che sono da tal malattia minacciati, è più acre, più sicroso, e molto proprio a produrre delle flussioni, le quali si gettano nel polmone, e più, o meno l' infiammano, secondo il grado della di loro acrimonia; bisogna prontamente fare argine ai progressi dell' infiammazione, la quale per quanto sembri leggiera, non sarà vinta, che da più replicati salassi. A quelli dunque bisogna ricorrere, se voglionsi schivare gl' incomodi di una vita languente.

§. IV.

La delicatezza, e la debilità degli ammalati sono vani pretesti; l' infiammazione cresce, e si converte in postema, e quindi subito la diminuzione del polso, i piccioli brividi, i sudori colliquativi, ed una difficile respirazione annunziano, che la suppurazione forma un focolare dentro la sostanza del polmone. Da quindici anni, che io esercito la Medicina, ho sempre veduto il felice esito del salasso, nelle malattie, che possono ingombrare il petto. Attesta l' esperienza, che quando un tal mezzo si tra-

scu-

scura , tutti gli altri riescono infruttuosi . Questo è il sentimento di *Meat* , di *Baglivì* , di *Boerave* e di tutti gli altri .

§. V.

Il Polmone è destinato in parte a perfezionare il sangue , ed a lui dare delle mutazioni necessarie all'economia animale , restituendoli le qualità , che nel corpo della circolazione avea perduto . Il sangue del ventricolo sinistro è dunque differente da quello del ventricolo destro ; per conseguenza , quest' ultimo avendo bisogno di esser risarcito delle perdite , che ha sofferto , se ritrovasi compreso in un polmone infiammato , il quale , ben lungi dal rimetterlo nel suo stato naturale li comunicherà , per contrario , delle qualità capaci di alterare l' intiera massa degli umori . Egli è dunque di somma importanza l' opporsi , quanto più presto , agli effetti dell' infiammazione , per agevolare ai fluidi la circolazione , e per impedire gl' ingorgamenti , che farebbero accompagnati dai tubercoli .

§. VI.

Nelle infiammazioni prodotte dall' acrimonia dei fluidi , dall' irritazione delle parti , dalla di loro pressione , o da qualche ostruzione , svegliasi dentro gli umori trattenuti , un moto intestino , che inclina alla putrefazione purulenta , la quale va a dissipare l' aria fissa , e non solo distrugge la coerenza delle parti ; ma debilita

lita ancora la forza dei solidi a segno , che se la pungente fierosità viene a penetrare la di loro tessitura , ella rallenterà la contrazione delle fibre tra di loro , d'onde sorgono degli ascessi , delle materie purulenti , capaci per la septica loro qualità , di produrre tutti gli accidenti della Tife polmonale . Perciò il salasso , fra tutt' i soccorsi , sarà il più sicuro , per facilitare il ritorno del sangue , il quale forma il nocciolo dell' infiammamento . Nelle infiammazioni , ed ingorgamenti devono evitarsi i larghi salassi ; egli val meglio repricarli più volte , perchè debilitano la forza de' vasi , e sono di ostacolo alla risoluzione degli umori fermati . Li piccioli salassi hanno effetti contrari , essi favoriscono il ritorno , e la circolazione del sangue , col dare più moto ai liquidi contenuti nei vasi , e col rendere più agevole l' azione vascolare .

§. VII.

Bisogna , dopo il salasso , raddolcire l' acrimonia dei fluidi , e l' irritazione delle parti solide ; correggere la natura degli umori troppo esaltati , per via de' raddolcimenti , rilassanti , mucilagginosi , e dietetici ; spassieggiare sovente , per diminuire la rigidità dei vasi , ed impedire , che crescano gl' ingorgamenti col dissipare il gonfiore delle parti infiammate . Servono altresì questi mezzi di veicolo , diminuendo l' irritazione , e la stiratura de' solidi , e moderando

do l' azione vascolare , col penetrare la tessitura.

§. VIII.

A tal effetto si può utilmente far uso dei raddolcenti, degl' ingrassanti, e delle mucilaggini, come sono i fiori di viola, di malva, di altea, e sua radice, il fiero del latte, le orzate, le avenate, la consolida maggiore, il riso, la lattuga, la porcellana, il papavero bianco, la regolizia, le mucilaggini di Psillio, di cotogni, le gomme tragaganti, ed Arabiche, i fichi, i dattili, le giuggiole, le borragini; come pure la buglossa, la sanicola, la scolopen-dra, ed il semplice ossimele. Quest' ultimo può farsi nel modo, che siegue:

Prendete due libbre dell' infusione de' fiori di malva, e di viola: aggiungetevi un oncia del mele di Narbona, e tanto aceto, quanto basta per una graziosa acidità.

Questa bevanda è appropriatissima per raddolcire, ed assottigliare le viscosità degli umori.

§. IX.

Quando la tosse è pressante, secca, e frequente, la bevanda delle lumache è di un gran soccorso. In tal modo si prepara:

Prendete una dozzina di lumache, le quali si facciano tre volte bollire, in tre differenti acque: le due prime acque si gettino, e serbisi la terza, in cui si
faga

faccia infondere, secondo le occorrenze, ora la tosilagine, ora l'edera terrestre, o pure si mescoli qualche volta col latte, di cui diafi, ogni mattina, una buona tazza all'ammalato, ed un'altra la sera.

Questo rimedio è ingrassante, temperante, e raddolcente; egli mi è sovente riuscito nei petti rovinati dalli scotimenti della tosse.

§. X.

Quantunque si riguardino gli olj come rilassanti, e temperanti, egli è molto certo, che mangano dal così oprare, soprattutto allorché l'infiammazione, e la rigidità dei solidi sono confiderevoli: essi, all'opposto, diventano rancidi, per il calore del luogo, e pungono le parti, d'onde l'infiammamento si accresce. L'olio fresco di lino, tirato senza fuoco, produce molti buoni effetti nelle peripneumonie, e pleurisie, e nelle flussioni infiammatorie. Il looh bianco preparato a norma del codice farmaceutico di Parigi, può essere utilmente adoprato a cucchiariate, per addolcire, e facilitare l'espettorazione.

§. XI.

Il latte è una emulsione animale, che può molti buoni effetti produrre nel principio della Tife. Egli è raddolcente, ingrassante, ristorativo, ed ottimo sarcotico. L'esperienza però più volte ci ha dimostrato, che se il latte è stato

stato un buon rimedio alimentare a prò degli ammalati , egli è stato benanche ad altri nocivo , principalmente nella Tife , perchè allora tutt' i fluidi , come anche i sughi dei visceri , li quali concorrono alla cozione alimentare , sono estremamente alterati , dalla materia purulenta , che piove dall' ulcera del polmone . Prendendosi in quel tempo il latte , per lo più si corrompe , contrae le qualità degli umori , con i quali va egli ad assimilarli , e non poco contribuisce ad accelerare la putredine purulenta.

§. XII.

Il latte è un composto , che risulta da tre materie , le une intimamente unite all' altre , cioè dal butirro , dal cacio , e dalla parte sierosa , che siero si appella . Questo è la sola fluida parte del latte , quell' altre sono materie consistenti , indissolubili nella di loro siccità . Il butirro è una materia oleosa , non partecipe della natura degli olj dolci , ed il cacio è di natura mucilagginoso , e gelatinoso : questa è quella parte , la qual' è più essenziale nella cura dell' ulcera , e che in conseguenza , qual ottimo sarcotico si riguarda.

§. XIII.

La parte sierosa , cioè il siero , è molto in uso in medicina , a ragion delle sue qualità raddolcenti , dilavanti , aperitive , e rilassanti ; egli è di un gran soccorso nella febbre etica ;

L

ed

ed è un pò nodritivo, per rapporto alla materia dolce, che contiene.

§. XIV.

Nella cura della Tife, vien ordinariamente preferito il latte di Asina, à quello di Vacca, per essere più leggiero, e poco nodritivo. Può similmente quello di capra esser adoprato nell' istessa malattia, come quello di giumenta, quantunque non sia quest' ultimo totalmente in uso; egli è intanto un rimedio nella Tife incipiente. Incontrasi molta differenza nel latte di un medesimo animale, secondo che di differenti spezie di alimenti si farà nodrito, e ciò per l' esperienza è comprovato.

§. XV.

Ho già detto, che il latte è un eccellente rimedio alimentare, nel principio della Tife, accade però talvolta, che non sempre egli riesca, a cagion delle acri, e putride materie, che ritrova nel canale alimentare. Allora vi si ripara coll' evacuare, e farollare gli umori delle prime, e seconde strade, per mezzo dei catartici, degli amari, e degli assorbenti. Dopo i catartici, può con successo adoprarsi la China China, incorporata col siroppo balsamico Tolutano, prendendovi sopra del latte, il qual metodo mi è quasi sempre riuscito.

§. XVI.

Quando le prime vie, e gli altri visceri ancora, ritrovansi aggravati da glutinosi umori,
dopo

dopo averle preparate con diluenti , e raddolcenti , non bisogna lasciare di evacuarle con dei leggieri emetici , catartici , e dietetici . I primi non devono esser dati , che con molta prudenza , e con discernimento di cagione , temendo d'irritare le parti , di accelerare il moto degli umori , e di cambiarli in una diatesi colliquativa . Gli emetici sono di un gran soccorso in alcune circostanze , quando a proposito sono adoprati ; devono intanto riggettarli quando gli umori son di natura ad ostruire , o che suppongansi degl' imbarazzi dentro i visceri . Si può far uso del tartaro emetico da un mezzo acino , fino ad un granello , secondo le forze , e le disposizioni dell' infermo . Può usarsi l' ipecacoanna in picciolissima dose . In sì fatti incontri , *Sydenam* consiglia il far uso dell' emetica pozione , che siegue :

Prendete del mele scillitico , da due fino a quattro once ; dell' acqua di cardo benedetto , e d' issopo , di ciascheduna due once ; del siroppo di scabbiosa , mezz' oncia . Si mischia il tutto , per una bevanda emetica .

Sembrami questa bevanda tanto meglio composta , e considerata , quanto può ella produrre dei molto buoni effetti ; talchè io l' ho più volte sperimentata ; è ella attenuante , e leggermente stitica .

§. XVII.

Fa questo celebre Autore osservare, che quando l'emetica sua bevanda opera per sedute, può darsi la seguente catartica pozione.

Prendete della foglia di Siena dramme quattro ; per farne quattr' once d' infusione.

Del cremore di Tartaro mezza dramma ;
Del siroppo di spina cervina mezz' oncia ;
Per una Medicina.

Può, se piace, sostituirsi quest' altra :

Prendete della foglia di Siena mezz' oncia ;

Del cremore di Tartaro dramma una , e mezza ;

Della manna once due ;

Per una Medicina.

§. XVIII.

Bisogna , per quanto sia possibile , servirsi dei più dolci catartici , com' è la manna , la cassia , i tamarindi , il reobarbaro , il cattolico doppio , i siroppi , qual' è il siroppo Magistrale , di pomi , di rose pallide , dei fiori di persico , tra i quali si sceglieranno i più adattati , ed i più convenienti . Si comporranno in tal modo :

Prendete della manna di Calabria once due ;

Del cremore di tartaro dramma una ;

Del siroppo magistrale oncia una ;

Per

Per un bicchiere di medicina.

○ pure: Prendete dei tamarindi oncia una;

Della manna once due;

Del siroppo di pomi oncia una;

Per un bicchiere di medicina.

○ pure: Prendete del siero di latte lib. due;

fatevi bollire della cassia in bastone on-

ce quattro;

Del cremore di tartaro dramma una;

Per una medicina.

○ Prendete della manna once due;

Della cassia in bastone altrettanto, che fa-
rete bollire dentro due bicchieri dell'in-
fusione di scolopendra;

Per due bicchieri di medicina.

○ Prendete del cattolico doppio oncia una;

Della manna once due;

Per un bicchiere di medicina.

§. XIX.

Si sceglieranno i purganti leggieri, negli ammalati, che sono assai deboli; perciò potrà farsi uso della cassia-manna di *Fernelio*, di cui troppo male a proposito se ne attribuisce l'invenzione a *M. Tronchin*. Ella si fa così:

Prendesi un oncia di manna scelta, la quale si fa sciogliere in un poco di acqua; quindi un oncia di cassia cotta, ed un oncia dell'olio di mandorle dolci, che si maritano insieme, ogni cosa dimenando per lungo tempo in un

mortajo di marmo. Vi si può, secondo i temperamenti degli ammalati, aggiungere una dramma del cremore di tartaro.

Di questa marmollata si fa prendere qualche cucchiajata a bocca, in ogni quattr' ore, o se meglio piace, se ne dà una cucchiajata di sera, ed un'altra di mattino all' ammalato, affin di conservare la libertà del ventre.

§. XX.

Devesi avere della gran circospezione sull'uso delle purgagioni, perchè spesso riescono assai nocive. Devono soprattutto evitarsi i sali, ed i purganti resinosi, o troppo acri. Si può solamente far uso dei purgativi, che ho testè descritto, quando si tratta di sminuire, o di svolgere gli umori, che gettansi sull'organo del polmone, come osserva il Sydenam: *Lymphæ succedentis in pulmones defluxus sit præcavendus*.

§. XXI.

Egli è certo, che non occorre moltiplicare i purganti, se non da tempo in tempo, e non devono altresì esser eglino adoptrati pria, che le prime, e seconde vie indichino tal bisogno, come attesta Bennet: *Crèbro vero neutiquam reitèranda sunt, nisi mucosa viscositas, aut aqua salsuginosa, copiose sese excrementis immiscens, aliud suaserit*.

§. XXII.

§. XXII.

Dopo aver posto in uso tali soccorsi, niente impedisce, che possa adoprarfi la seguente bevanda, dandone tre, o quattro cucchiajate a bocca per ogni giorno.

Prendete del siroppo balsamico Tolutano, e di capilliera di ciascheduno due once;

Del sugo di edera terrestre once quattro; mischiate ogni cosa insieme per una bevanda.

§. XXIII.

Indipendentemente da tutto ciò, che ho detto, fa d'uopo aver presenti le forze del malato, il quale deve esattamente guardare una regola di vitto dolce, ed umettante, e nodrirsi di alimanti facili a digerirsi. Devesi di più vietare, per quanto comporterà il suo stato, l'uso delle carni. Non bisogna nel tempo medesimo perdere di veduta, che devesi badare a fare la cozione dell'umor catarrale, il quale continuamente si porta verso la parte men capace di resistenza, qual è il polmone. Egli è d'uopo similmente occuparsi a calmare i sforzi della tosse, li quali, per le continue scosse, fiaccano considerabilmente, e debilitano il polmone; in conseguenza, si farà uso delle mucilaggin, delle polmonarie, e dei leggieri dietetici; li quali presi in abbondanza, non solo raddolciscono la natura degli umori; ma cal-

mano eziandio la di loro effervescenza , e colliquazione.

Preparando così gli umori , e diminuendoli , con più facilità si giunge alla cozione di quelli , che rimangono . A tal effetto si adopreranno gli evacuanti leggieri , li quali han forza di sviar subito gli umori dalla sostanza del polmone ; non devono però esser eglino usati , che con molta precauzione , cioè quando gli umori son disposti .

§. XXIV.

Dopo aver tali mezzi praticato , potrà farsi un prudente , ed alternativo uso dei rimedj leggermente astringenti , incisivi , e balsamici , secondo l' indicazione della malattia . Non devono obligarsi gl' ingrassanti , come pure gli opiiati un pò tonici , dei quali insegnerò la composizione ; possono eglino opporsi alla flussione degli umori , sull' organo del polmone . Nè bisogna omettere di calmare la tosse , quando ella è violenta , e di procurare del riposo all' ammalato , nella notte , per sostenere le sue forze . I rimedj oliosi , e lubrificanti contribuiranno assai alla cozione degli umori , e faciliteranno l' espettorazione , soprattutto allorchè la febbre , e l' infiammazione non sono assai considerevoli . Se all' opposto , gli umori troppo si spessiscono , e diventano glutinosi , faranno utilmente impiegati gl' incisivi , e detergenti , senza che valgano ad eccitare degli strabocchevoli sforzi .

§. XXV.

§. XXV.

Allorchè il polmone, ed i bronchi ritrovansi intrigati da troppo spesse, e glutinose materie, non possono con libertà contrarsi, ed esercitare le proprie funzioni, nè facilmente ricevere una baslevole colonna di aria; ciò, che più spesso produce un rilassamento, ed un sibilo. In tal caso, i rimedj incisivi, ed attenuanti saran troppo a proposito adoptrati; opreranno eglino col dare un pò di moto, ed affottigliando le materie viscosse. Andiamo dunque trascorrendo questa classe degli attenuanti.

§. XXVI.

La Tossilagine, o sia *unghia di porco* è, senza dubbio, una delle migliori piante, per le malattie del petto. Ella contiene alcuni sali volatili, che si trovano involuppati in una quantità di flemma, ed in un poco di acido. Ella è attenuante, astringiva, o raddolcente, adattata in tutte le affezioni catarrali, e principalmente nella Tife, quando trattasi di raddolcire i sali acri, che pungono il polmone. Si fa uso delle foglie, e fiori infuso. Boyle faceva seccare le foglie di questa pianta, e riduceale in polvere, la quale mischiava col fiore di solfo, e succino, per farne uso nella Tife.

§. XXVII.

Il pileggio, o puleggio è anche un ottima pianta, per attenuare, e risolvere gli umori, principalmente quelli, che portansi per meta-

stasi.

stasi al polmone. Se ne può far uso nella flogaggine ; egli pruomove la traspirazione. Il *Boyle* ne fa molta stima , contro la tosse convulsiva dei fanciulli.

§. XXVIII.

Le capelliere , come sono il capel venere , il ceterac , il politric , o sia tricomane , la ruta muraria , e l'adianto nero , han presso a poco l'istessa forza , che ha la tosilagine ; ma io non le credo tanto raddolcenti ; nondimeno esse sono attenuati , apritive , e dietetiche , e possono utilmente adoprarsi in infuso per affottigliare le viscosità degli umori .

§. XXIX.

L'Erisimo è un ottima pianta , molto lodata per attenuare , diluire , e facilitare l'espettorazione se ne fa un siroppo assai lodato per la flogaggine .

§. XXX.

Può altresì taluno valersi del papavero rosso , dell'edera terrestre , del piè di gatta , della veronica , della scabiosa , dell'Issopo , del marrobbio bianco , della radice di enula campana , dell'ireos di Firenze . E' molto buono l'ossimel semplice , che siegue , quando voglionsi dividere , ed affottigliare le viscosità , dalle quali vengono i bronchi del polmone intrigati . Prendete due libbre dell'infusione d'issopo , discioglietevi un oncia del mele di Narbona , e tanto aceto , quanto basta per una graziosa acidità .

tà. Puol essere parimente adoperato l'ossimelle scillitico, per sodisfare all' istessa indicazione.

§. XXXI.

In alcune circostanze, possono sortire molti buoni effetti, le tisane sudorifere, soprattutto allorchè la malattia ha fatto qualche avanzamento, e che occorre astenersi dai purganti, portandosi la flussione degli umori con più violenza dalla parte della testa, siccome ha osservato Bennet: *Dum saluginosa in caput defluerint, non purgandum, ne pectori corriverint; eo enim tempore, sudorem elicere, maxime proficuum invenimus.*

§. XXXII.

Non devono esser amministrati questi soccorsi, che con molta moderazione, cioè nelle ore della mattina; di sera devono essere sospesi, temendo di accelerare un pò soverchio gli umori, il che metterebbe un ostacolo al riposo della notte, che deve prendere l'ammalato. Ecco essi come devono usarsi. Si fanno preparare delle infusioni leggiere di china, o di sassofrasso, o del guajaco: se ne fan prendere due tazze di mattino: nelle ore della sera, devonfi preferire i raddolcenti, i mucilagginosi, e gl'ingrassanti.

Invenzione del Kermes Minerale.

§. XXXIII.

Quantunque il Kermes minerale sia di frequentissimo uso ; egli è però ignorato da un buon numero di pratici , che l'adopra alla cieca , senza conoscerlo . Siami dunque permesso il dirne qualche cosa : Il Kermes deve l'alta sua riputazione , e la sua voga ad un Frate Certosino , chiamato *Simone* , il quale fu il primo a servirsene , per un Padre del suo Ordine , e che egli , come in un modo miracoloso , il guarì ; e la sua invenzione si deve ad uno Speciale Alemanno , il quale comunicolla ad un Chirurgo , nominato la *Ligerie* . La *Ligerie* la partecipò a Frate *Simone* , il quale dopo averlo felicemente usato , siccome abbiain detto , il preconizò sì bene , che il Pubblico vi prestò tutta la confidenza . Di là venne il nome della polvere dei *Certosini* , imperocchè il Kermes minerale nè preparavasi , nè vendeasi , che appreso di essi .

Composizione del Kermes Minerale.

§. XXXIV.

Si prendono due libbre di acqua purissima , in cui , per lo spazio di due ore , si fa bollire
una

una libbra di Antimonio crudo, ammaccato, ed un quarto del liquore di Nitro fisso per carboni; quindi è d'uopo decantare il liquore, e filtrarlo, fratanto che è caldo, e bollente, per carta bigia. Osservasi, che il liquore filtrato, è sempre chiaro, mentre che è caldo; ma a misura, che si raffredda, divien torbido, e di un color rosso-oscuro; quindi rischiarasi col sedimento, che depone. Questo è il fondigliuolo, che costituisce il Kermes minerale. Questa operazione intanto si ripete fino a tre volte, cioè l'istessa ebollizione, aggiungendovi ogni volta sopra l'antimonio, presso a poco, l'istessa quantità di acqua, che la prima volta, e la metà del liquore di nitro fisso. Ciò fatto, si riunisce il fondigliuolo delle tre operazioni, e lavasi bene dentro di un acqua propria, fino a che l'acqua riesce insipida; si fa poi seccare, e questo è quanto esattamente costituisce il Kermes minerale.

§. XXXV.

Secondo l'esperienza, da sì fatta operazione risulta, che il Kermes minerale contiene molto più del solfo comune, che di regolo, e di alkali. Può in conseguenza riguardarsi qual vero solfo antimoniale, indissolubile nell'acqua, per il poco di alkali, che contiene; ciò, che il rende assai differente dal solfo dorato di antimonio.

Può in generale, considerarsi con qualche fon-

Fondamento il Kermes minerale , come uno de' migliori medicamenti che v'abbia in Medicina, soprattutto allorchè sarà da Pratici intendenti amministrato. Egli è attenuante, apritivo, fondente, incisivo, tonico, e metico, purgante, diuretico, sudorifero, ed espettorante. Egli è un rimedio, che può soddisfare a molte indicazioni, nella cura delle malattie acute, e croniche.

§. XXXVI.

Quando il Kermes minerale, è dato in gran dose, cioè di cinque, o sei granelli, egli opera qual vomitivo; quindi agisce in basso, come purgativo. Se vien dato in picciole dosi, egli riesce come attenuante, diaforetico, fondente, e diuretico.

§. XXXVII.

Se il Kermes minerale ha delle tanto estese qualità, egli non ricerca picciol'attenzione, dalla parte del Medico, che l'amministra. Devesi primieramente con ogni diligenza evitar sempre di accoppiarlo con degli acidi, qualunque siano, li quali non mancherebbero dall'assorbire totalmente la parte alkalina del Kermes, la di cui base è il fegato di solfo dell'antimonio, e dandolo in tal maniera, se ne farebbe un solfo dorato di antimonio, le di cui proprietà, e gli effetti sono assai differenti da quei del Kermes minerale; d'onde puossi per l'istessa ragione conchiudere, che non debbasi giammai darne a-
gli

gli ammalati, li quali hanno le prime vie rizzate di acredini, gli umori dei quali son disposti a diventare acidi, dal che presso a poco risulterebbero gli stessi inconvenienti, che quando agli acidi si marita.

§. XXXVIII.

Secondariamente non deve sene far uso in persone, che han troppo rigida la fibra; negli spasmi, nei sputi di sangue, perchè dandosi il Kermes in picciolissime dosi, e per intervalli, passa dentro i vasi lattei, sanguigni, e linfatici; accresce le oscillazioni dei solidi, lo spasmo, l'escrezioni, e le secrezioni, e notabilmente lo sputo del sangue. In tutti questi casi deve rigettarsi.

§. XXXIX.

Il Kermes minerale oprerà con meraviglia, quando sarà d'uopo affottigliare, ed incidere gl'ingorgamenti, e l'imbarazzi, che formansi dentro la sostanza del polmone; egli renderà facile l'espettorazione, o li trarrà fuori per via della traspirazione, o delle sedute, o delle orine.

§. XL.

Se gli ammalati fossero molestati da continue tossi, a segno di perdere il riposo della notte, potrà loro darsi qualche presa di Teriaca, bevendovi sopra un bicchiero di Tisana. Questa Teriaca lungi assai dal riscaldare, siccome si pretende, fortifica lo stomaco, dà del tuono a
sci-

solidi, per fare la cozione degli umori viscosi, li quali non potendo mandarli via, a cagion della gran debilità delle parti, imbarazzeranno all'opposto, e pungeranno le parti, dentro le quali si trattengono, il che apporta violenti sforzi di tosse, dai quali sono oppressi gli ammalati.

§. XLI.

Se l'infermo fusse troppo acceso, potranno sostituirsi le pillole di Cinoglossò da due, fino a quattro granelli: se meglio piace, potrà darsi una tazza del decotto di due dramme della corteccia della testa del papavero bianco, il quale si addolcirà, se si vuole, con una dozzina di freschi pistacchi, ed una dramma dell'istessa semenza, facendo infondervi una dramma di zucchero candido. Questo decotto raddolcirà l'acredine dei spurghi, e procurerà del sonno. Se questa dose non è bastevole, potrà darsene una seconda, due, o tre ore dietro la prima.

§. XLII.

Se tanto acre fusse l'umore, che l'ammalato sentisse dei pizzicori nella gorga, se li potrà dare a bere due, o tre tazze per ogni giorno, di una leggiera tintura del Cacciù grezzo, o delle tabelle pettorali. Il Cacciù è molto buono nelle flussioni per addolcire le parti, che sono disposte ad infiammarsi. Ordinariamente se ne pone uno scrupolo, fino a mezza dramma, dentro tre bicchieri di acqua bollente, ciò, che for-

formerà una leggiera tintura rossiccia , molto buona , per accarezzare l'acredine degli umori , sostenere il sistema vascolare , e per dilavare le parti tocche dalla corruzione , egli è parimente buono per ajutare la digestione .

§. XLIII.

Se il latte non fuisse contrario al temperamento del malato , se ne farà prendere una buona tazza di mattino , e di sera , nella quale si faranno infondere nove , o dieci granelli del zaffirano , con un poco del zucchero candido , il che potrà continuarsi per quindici giorni , o tre settimane , dopo il qual tempo l'ammalato si purgherà leggiermente , se vi s'incontreranno delle indicazioni : Se piace , si può sostituire il latte di asina a quello di vacca .

§. XLIV.

Se si ha dei contraindicanti , per far uso del latte , potrà in suo luogo sorrogarsi la seguente bevanda .

Prendete un pollastro magro ; scorticate le zampe , e le code di una mezza dozzina di gamberi ; una cucchiata a bocca di orzo perlato ; si faccia ogni cosa bollire dentro tre libbre di acqua , per lo spazio di un ora . Quindi vi si aggiunga uno scrupolo del Cacciù grezzo , e si passerà l'intero brodo , per un pannolino , senza espressione . L'amma-

M

la-

lato ne prenderà uno di mattino , e l'altro di sera .

§. XLV.

Tutto consiste in sì fatta cura , a saper prevenire , e tener lontano ogni ulceramento dentro del polmone . Vogliamo intanto vedere quali sono gli effetti della materia purulenta , e quali sono i mezzi , che possono adoprarfi per prevenirla .

C A P I T O L O II.

Della maniera di trattare la Tife nel secondo grado .

§. I.

A Misura , che la malattia fa dei progressi , ella dispogliasi di un carattere , per vestirne un altro più cattivo , soprattutto allorchè ritrovasi nel punto di far passaggio nel secondo grado ; accade in quel tempo , che cominciano a formarsi dei tubercoletti dentro la sostanza del polmone , li quali , per qualche tratto di tempo rimangono secchi , e crudi , e senza verun segnale , qualunque si voglia , di apparente almeno infiammamento , e di ulcerazione . Quel , che v' ha di più pericoloso si è , che eglino apportano delle considerevoli tossi , le quali debilitano , ed opprimono gli ammalati .

ti. Di più, somiglianti tubercoli sono altrettante trombe, che attraggono uno scolo di cruda linfa, la quale inonda l' intiera sostanza del polmone, ciò, che rendela più avvizzita, e di più impressioni suscettibili.

§. II.

Devesi più rammentare quel, che ho detto nel capitolo dei fitomi, che il secondo grado della Tife comincia, quando è più violenta la tosse; che la febbre si fa continua, più forte, sovente accompagnata da piccioli triemiti, li quali non osservano alcun ordine, che i sputi diventano più densi, e qualche volta mischiati con del sangue, che l'ammalato incomincia a risentire un peso notabile sul petto, e quando, in fine, cominciano a stabilirsi i sudori notturni, e specialmente sul petto; a tutti questi sintomi si aggiungono ancora delle momentanee inquietitudini, le quali non sono, che l'effetto della degenerazione degli umori, che essendo posti in moto da un intestino movimento, adizzano le parti pervose, ed apportano delle angosce, e delle ansietà. Il calore della pelle si fa più vivo, più cocente, e sono continue le veglie. Osservasi parimente, che la febbre ha diversi gradi di aumento, e di remissione. Il primo si appalesa qualche ora dopo il pranzo; ma più costantemente di sera. Tutti questi accidenti annunziano l'ulcera formata nel polmone, e la materia, che da lei

M 2

pie-

piove, occasiona dentro la massa comune umorale, una purulenta cachochimia, d'onde sorge il peggioramento di tutte le parti fisiche dell' Individuo.

§. III.

In sì fatta cura, incontrasi una gran difficoltà, la quale, non può vedersi, ne toccarsi, per avere un esatto informo dei successivi cambiamenti, e per applicare i convenevoli soccorsi su la parte ulcerata.

§. IV.

Non deve si, nella cura di tal malattia, perder mai di veduta, che il punto più essenziale si è, di garantire i fluidi da ogni materia purulenta; uopo è pertanto, fare in modo, che la marcia lungo tempo non si trattenga sull' ulcera. Vi si rimedia col facilitare l' espettorazione, e col dilavare l' ulcera. Se all' opposto si presuma, che avvenir possa il riassorbimento della marcia nel sangue, il che si fa noto, per mezzo delle orripilazioni, che l' ammalato risente, uopo è di ben presto aprire degli emuntorj, per farne l' espulsione.

§. V.

Ho dunque detto, che la prima indicazione, la quale si presenta nel secondo grado della Tife, è quella di ben ristabilire l' espettorazione; quindi di leggermente astergere la parte ulcerata, mercè l' aiuto delle bevande. Deve si primieramente con tutto il senno evitare ogni cosa

cosa, che valga ad eccitare i sforzi della tosse, perchè irritano esse la parte ulcerata, per le scosse, le quali apportano al polmone, il che spesso riesce di obice alla formazione della marcia, cui devesi molto badare.

§. VI.

Si sà per l' esperienza, che la marcia di buona qualità deve per qualche tempo rimanere nell' ulcera, affinchè la materia si separi con più facilità dalla parte sana, e che quella, la quale ha patito una perdita di sostanza, abbia il tempo di risarcirsi. Si devono, in conseguenza mettere in uso tutt' i mezzi ben considerati, ed i più propri a calmare la tosse, quando è molto violenta. Per tal effetto si adopreranno i raddolcenti, e gli anodini, e soprattutto di sera, affin di procurare il riposo alla parte affetta, il che non poco contribuisce alla cozione della marcia, senza la quale non puossi affatto sperare una perfetta consolidazione, siccome avverte il Bennet: *Horis diacriticis diurnis, lenientibus solum adjuvanda, & provehenda est expectoratio, quia tunc temporis, naturam adminiculam invenimus.*

§. VII.

Egli è ancora importante affai di rilassare, e di accarezzare i pori cutanei, per istabilire una leggiera traspirazione, precisamente nelle parti dell' estremità inferiori, per mantenere una libera circolazione di umori in tutto il

corpo ; per impedire parimente le costipazioni della materia traspirabile , la quale , per la gran siccità della pelle , è sovente ritardata ; potrà in tal caso farsi da tempo , in tempo qualche picciolo salasso , specialmente se affannoso apparisse il petto , e che un poco più sensibile fusse la pletora ; assai lungi dall' indebolire l' ammalato , secondo il pregiudizio , non servirà egli , che ad allentare , rilassare , e diminuire gl' imbarazzi del polmone , e faciliterà una più libera circolazione , calmerà nel tempo medesimo la tensione infiammatoria , inseparabile in tutti questi casi , quantunque non sia ella apparente . Di più , si avrà cura , per quanto sarà possibile , degli arti inferiori del malato , li quali da tempo , in tempo si stropicceranno con dei pannolini pian piano , e caldi , per ivi promuovere una più larga traspirazione .

§. VIII.

I rimedj , che possono astergere il luogo ulcerato , devono essere adottati nelle ore del giorno , soprattutto allorchè la natura dei sputi è troppo tenace , e ben difficile ad esser portata via dall' espettorazione , si potrà , pendente il giorno , usare qualche tazza della seguente composizione .

Prendete due libre dell' infusione della Tosilangine , nella quale si faccia infondere una dramma di tartaro vitriolato ,

to ,

to, di ossimele scillitico un oncia., ed un altr' oncia delle cinque radici.

§. IX.

Quando vi fusse una troppo siccità nello stretto della gorga, che può riconoscersi dalla voce rauca, competono gli emollienti, come la parietaria, la scabbiosa, la tossilagine, l'ortica, le capelliere in infuso col mele. Qualche leggiera infusione del Cacciù calma questo sintomo.

§. X.

Se al contrario, vi si scorga una viscosa, e tenace mucosità, la quale imbarazza l'organo del polmone, competerà l'appio, il camedrio l'issopo, ed altri somiglienti medicamenti li quali conservano la virtù di assottigliare. Non deve si temere il di loro uso, quantunque sian aromatici. Essi vagliono a mandar fuori per via delle orine, e della traspirazione la materia purulenta, che si sarà intrusa nel sangue. Si adopreranno intanto, fra le ore del giorno, per non turbare il riposo della notte.

§. XI.

Ho fatto vedere, che il punto principale, da proporsi nella cura della Tife nel secondo grado, si è di prevenire ogni marcioso riafforbimento dentro la massa del sangue, e quando ciò accada, uopo è di ben presto respingerlo per gli emuntori, acciò non diventi un septi-

co miasma , capace di far degenerare i fluidi cotanto necessarij all' economia animale . A qual fine potrà farsi uso degli dietetici , ed applicare un vescicante al braccio , o dietro le spalle , per dare uno scolo alla materia purulenta , passata dentro del sangue , e per isolgere gli umori , li quali ben volentieri si portano nella sostanza del polmone , come parte men capace di resistenza . Sì fatti umori producono spesso degl' ingorgamenti , ed una infinità di tubercoli .

§. XII.

Molti Autori , in ogni tempo , han troppo lodato , nella cura dell' ulcera del polmone , l' uso dei rimedj balsamici naturali , li quali essendo internamente presi , dispanzano l' odoroso di loro profumo , pe' l corpo tutto . Si fa , che tutti gli umori si devono portare al polmone ; per la ragione istessa potrà similmente arrivare la virtù di tali balsamici , fino al luogo affetto . Vedesi per l' esperienze , che le urine di coloro , che interiormente han preso della Trementina , spargono un odor grande de fiori di viola . Devono perciò sempre esser preferiti li balsamici naturali , com' è la Trementina , i balsami della Mecca , del copaibe , e del Perù .

§. VIII.

Ho fatto vedere , che nella cura della Tife incominciata , tutto consiste a combattere ; o a pre-

prevenire un umore purulento , il quale non può aver luogo , senza essere stato preceduto da una infiammazione più , o meno considerabile ; se questa infiammazione non va intieramente , fra pochi giorni a dileguarsi , non v'ha niuna speranza di vederla finita per via di risoluzione . Sarà dunque inevitabile la suppurazione specialmente allorchè i differenti fluidi son privi del proprio moto di fluidità , essendo stati obbligati a fermarsi ; fanno eglino allora passaggio in una intestina fermentazione , o degenerano in marcia , la quale essendosi riassorbita dai vasi , apporta nella massa del sangue una putrefazione purulenta , d' onde de' nuovi, non men funesti accidenti risultano, com'è la febbre lenta, e la confunzione di tutte le parti. Saranno però sì fatti sintomi, più, o meno gravi, più o meno moltiplicati , secondo la quantità della marcia , che sarà stata riassorbita , ed a misura dell' acredine della materia purulenta, nella maniera , che ho di già dimostrato in una memoria , che diedi alla luce nel 1766. sulla Putrefazione .

§. XIV.

Se gli ingorgamenti delle parti determinano i fluidi al moto intestino , si può rimediarsi con dei rilassanti, qual è il salasso più , o men ripetuto, secondo il grado della pletora , e dell' infiammazione . I diluenti, i dietetici semplici saranno capaci da se soli ad opporsi ai progressi

gressi della malattia . Sovente non sono bastevoli tali soccorsi , precisamente allorchè la malattia si è trascurata , o maltrattata , perchè la materia purulenta dovendo cacciarsi dentro la massa del sangue , ivi apporta delle collisioni , e dei fonti colliquativi , li quali non sono , che l' effetto dello stemperamento dei fluidi . In tal caso , non è sempre la Natura bastevole a se stessa , bisogna secondare la sua intenzione , ed ajutarla : allora , ella non è occupata , che a spogliarsi dell'umor eterogeneo , il quale nelle proprie funzioni le si oppone . Per tal effetto , si avrà ricorso ai beccichi incisivi , all' acqua melata , ai catartici : questi ultimi saran dati con molta circospezione . Devesi far troppo conto del moderato esercizio , com' è lo spassegiare , e 'l cavalcare .

§. XV.

Non è di poco vantaggio il moto del corpo , talchè possa l' ammalato sopportarlo , perchè il moto muscolare accelera quello del sangue venoso , verso il cuore ; sarà in conseguenza obbligato il cuore , in tale spazio di tempo , a più spesso contraersi . All' opposto , per questa più gran celerità dei fluidi , passerà una più gran porzione di sangue per i polmoni ; ciò , che faciliterà l' espulsione della materia purulenta , per via degli sputi , soprattutto di mattino , quando i sputi medesimi pendente la notte , avranno affai cozione acquistata ,

stato. La respirazione riuscirà più agiata, e l'aria entrerà ne' polmoni, e ne uscirà più facilmente. Diventerà parimente quest'aria un buono antiseptico, ed un eccellente deterfivo. Deve cotai moto essere proporzionato alle forze dell'infermo, e fatto circa il mezzo dì. Io m'immagino, che il moto degli arti inferiori riesca più vantaggioso di quello delle parti superiori, in quanto che sostiene egli le forze del malato, e concorre di più alla guarigione dell'ulcera.

§. XVI.

L'esercizio del Cavallo, in questa malattia; come anche in tutte le malattie croniche, riesce di un gran soccorso. Sul cavallo, l'intero tronco del corpo è agitato da leggiere, e continuate scosse, e l'aria per tal mezzo, più efficacemente agisce, ogni qual volta, che quest'aria istessa non venga tuttavia agitata dalle frondi degli alberi, o che il suolo, in cui si spasseggia, umido naturalmente non sia. L'illustre Sydenam rapporta, con ogni possibile candidezza, aver guarito più Tifici coll'esercizio del cavallo: *Cum certo sciret se nec medicamentis quantivis pratii, nec alia methodo, quacumque demum ea fuerit, nihil magis iisdem proficere potuisse, quam si multis verbis hortatus fuisset, ut recte valerent.*

§. XVII.

L'esercizio del Cavallo, è senza contraddizione,

zione, il più efficace, fra tutti i soccorsi; ma per quello, si ricercano bastanti forze nell'ammalato; Che se fossero eglino troppo deboli, vi si potrà supplire per mezzo di qualche vettura; ed a proporzione, che le forze riverranno, si sostituirà a poco, a poco l'equitazione, di cui non deve si far uso, che di mattino, dopo aver presa una picciola collezione. Deve cotai esercizio esser diretto dalla prudenza del Medico: Si eviterà, con diligenza di accelerare il moto del Cavallo, e di restarvi lungo tempo a sedere. Sono eziandio contrarie le ingiurie del tempo.

§. XVIII.

La vita campestre, per i Tifoci, è preferibile all'abitare in Città, a riguardo dell'aria, che vi si respira, la quale di ordinario, è più sana, e più leggiera. Ivi l'odore delle piante, non contribuisce poco a renderla più salubre.

§. XIX.

Quando la materia purulenta, si ristà lungo tempo nel sangue, ella ivi promuove una purulenta, ed intestina putrefazione, che li fa perdere il moto della fluidità, e privandolo dell'aria sua fissa, il rende alkalescente. Non tarda quest' alkalescenza a comunicarsi al sugo nodritivo, il quale assai lungi dal poter risarcire le perdite dei solidi, tenderà, per contrario, al di loro rilassamento, e disordinanza, d'onde

onde per necessaria conseguenza, risulterà la general'estenuazione dell'Individuo: per fare intanto argine ai progressi dello stemperamento dei fluidi, il qual è prodotto dalla materia purulenta, si metteranno in uso i rilassanti, gli anodini, ed i calmanti, soprattutto se scorgesi della rigidità nelle fibre, e spasimo, il quale soventi fiata apporta uno strozzamento ne' vasi, e l'ingorga per la stasi che vengono a produrre. Agiranno allora i rilassanti, col diminuire la tensione de' solidi, dilegueranno gl'imbarazzi, renderanno ai liquidi spessiti la propria fluidità, e preveniranno la rottura dei vasi capillari. Dopo i rilassanti, si daranno delle mucilagginì, ed i bagni ancora. Da questi ultimi, spesse volte ho riavuto dei gran vantaggi.

§. XX.

La spoffatezza dei solidi, e l'inerzia dei fluidi, per lo più sono cagione predisponente alla putrefazione purulenta; potrássi allora, di tempo, in tempo surrogare qualche lieve stimolante, il quale conciliando della forza, e del tuono ai solidi, non solo renderà più celere il moto de' liquidi; ma si opporrà eziandio ai perniciosi effetti, che da un più gran rilassamento risultano. Si metterà in uso l'issopo, la camomilla Romana, il fiore del sambuco, le capelliere, la scabbiosa, la menta, il Cacciù, e l'infuso di china china. Potrà eziandio avvalersi delli

delli diaforetici, com'è il guajaco, il sassofrasso, e la china. La china china sopra tutto; potrà di tempo, in tempo aver luogo, con qualche successo.

§. XXI.

Opreranno questi rimedj col dare un pò di tuono alla fibra, ed assorbendo una porzione della di loro sovrabbondante umidità; si opporranno allo sviluppamento dell'aria fissa, impediranno la colliquazione degli umori, ed arresteranno i progressi della putrefazione purulenta.

§. XXII.

Non basta che l'aria fissa non si distacchi dalle parti; egli è ancora molto essenziale il cercare gli opportuni mezzi, per ridar loro quanto han perduto, durante il di loro moto intestino. Questo è quello che si troverà nella classe delle crocifere, perchè in tali piante abbonda l'aria fissa: disimpegnata l'aria nel canale alimentare, è ben tosto assorbita, nel mischiarsi con de' liquidi; ella tiene la proprietà di frenare l'acrimonia degli umori purulenti, di satutarli, di dar loro della dolcezza, e di ristabilirli in consistenza. Per tal'effetto potrà darfi del sugo dell'erbe fresche, come siegue.

Prendete della Coclearia, dell'Acetosa, del Crescione di fontana, di ciascuna quanto basta, per trarne cinque once di sa-

di fugo , il quale dall' ammalato farà preso nelle ore della mattina , a stomaco digiuno , e che farà continuato per qualche tempo , secondo il discioglimento degli umori.

§. XXIII.

Era cotanto persuaso il *Sydenam* della verità di questi principj , che ordinava sempre , con successo , la birra , che in Inghilterra chiamasi *Aile* , la quale vien preparata senza rupoli . Non si ha , che a leggere le sue osservazioni su la Tife , nel tomo primo , per rimanere convinto di tal fatto . Egli , più volentieri adoprava un'altra specie di birra medicamentosa , nel principio della Tife , quando volea dolcemente purgare , ed assicura di esserle maravigliosamente riuscita ; facea uso della composizione *Willisiana* : eccola tal quale ritrovasi nelle sue Opere descritte.

Prendete della radice di polipodio quelcio libbra una ; del reobarbaro de' Monaci ; delle foglie di fiena , dell' uve , dalle quali siano tolti li semi , di ciascheduno mezza libbra ; del rabarbaro tagliato in fette ; della radice di rafano selvaggio , di ciascuno tre once ; delle foglie di coclearia domestica , e salvia di ciascuna quattro pugni . Quattro melangoli agri , tagliati in fette . Si metta ogni cosa in un barile , il quale conten-

tenga cinquanta libbre in circa. Vi si verferà di più, libbre quarantotto della birra d'Inghilterra, senza lupoli, che *Aile* si appella, fratanco, che fermenti ancora. Quindi si turerà il vase, e si lascerà ogni cosa in digestione, per lo spazio di cinque, o sei giorni. Dopo si colerà il liquore, con espressione, e si lascerà purificare per residenza.

Questa è la birra purgativa del *Willis*. L'Autore raccomanda di farne uso per quindici, o venti giorni, principalmente di mattino.

§. XXIV.

L'infuso della china china, acidolata con dello spirito di vitriuolo, o colle gocce anodine minerali di *Offinanno*, è un eccellente rimedio contro la dissoluzione purulenta della comune massa de' fluidi. Il suo uso quantunque assai buono in se stesso dev'esser moderato, secondo il consiglio di un Medico, siccome rapporta *Huxam* in una Osservazione, molto degna di attenzione, su di una cura, da esso fatta colla china china così preparata, e coll'infusione del Cacciù similmente acidolata. Si fatta osservazione merita di esser letta.

§. XXV.

In questa cura non devesi dispreggiare l'uso de' rimedj acidoli, che possono rettificare gli umori putridi del canale alimentare, diminuire la fermentazione purulenta, opporsi all'evaporazio-

razione dell'aria fissa , e frenare i fonti colliquativi.

§. XXVI.

Or vediamo quali sono i mezzi , che possono impiegarsi , per ottenere un totale arresto di tutti gli accidenti , e per giugnere ad una effettiva consolidazione dell'ulcera , la qual'è il principio di tutt' i sintomi , che vanno a correggere la Tife polmonale.

§. XXVII.

I rimedj balsamici meritano con qualche fondamento un luogo distinto nella cura della Tife polmonale , sia per resistere alla putrefazione purulenta , sia per dilavare i luoghi ulcerati , sia benanche per correggere l'acrimonia degli umori , e per sostenere il sistema vascolare. Noi , tra questi balsamici , annoveriamo la trementina , la quale ha una virtù molto antiseptica , quando è con i nostri umori mescolata , il balsamo della Mecca , del Perù , e del Copai-
be. Quantunque sembrino sì fatti balsami naturali , indissolubili nell'acqua ; non lasciano però di contenere molto acido , il qual è così intimamente unito al principio olioso , che l'umidità non vanta alcun potere su di essi : questo è quell'acido , che sì forte si oppone allo sviluppamento dell'aria fissa ; impedisce la degenerazione umorale , fortifica la coerenza delle parti , e concorre all' unione delle parti ulcerate.

N

§. XXVIII.

§. XXVIII.

Vi sono altresì delle sostanze gommose , e resinose , che possono annoverarsi nella classe de' balsami naturali , a ragion della di loro gran virtù antiseptica , e sarcotica , principalmente quando sono esse in qualche veicolo disciolte . Elleno , col proprio , aromatico vapore , correggono la putridità , che risulta dallo stemperamento dei fluidi ; facilitano la suppurazione , raddolciscono l'acrimonia purulenta , ed oppongono al discioglimento dell' aria fissa , la quale si riguarda come intimo legame delle parti costitutive del Corpo fisico . Fra tali sostanze , io particolarmente distinguo la Mirra , e sua tintura , la Canfora , la Gomm' ammoniacca , le Gomme Arabiche , tracaganti . Si può di tutte queste sostanze comporne de' boli , dei quali se ne farà appropriato uso . Ecco io come gli ho composti , ed in qual modo me ne servo .

Prendete dei fiori del Belzoino ; della Mirra scelta , di ciascheduno scrupolo uno ; del Cacciù grezzo , mezza dramma ; del Balsamo della Mecca xx. gocce ; col Siropo balsamico Tolutano , se ne formino boli di tre granelli .

L'ammalato prenderà due di questi boli , tre volte per giorno , bevendovi sopra una tazza dell' infusione d' issopo , raddolcita col siropo bal-

balsamico Tolutano , o si prenderà la seguente composizione .

Prendete del sugo di Regolizia , e del Caccia grezzo di ciascheduno mezza dramma ; dei fiori del Belzoino uno scrupolo ; della Mirra scelta gr. xv. di trementina mezza dramma . Del Balsamo della Mecca gtt. xx. Della Tintura di Gomma Lacca gtt. xv. Se ne formino boli di tre granelli col siroppo balsamico Tolutano .

L'ammalato ne prenderà due , quattro volte per giorno , bevendovi immediatamente l'infusione di sopra , o per meglio fare si sostituiranno tre cucchiariate a bocca della bevanda , che siegue .

Prendete dell' acqua di Tossilagine , di Menta , di Scabbiosa , e di Finocchio di ciascheduna due once ; del siroppo d' Istopo un oncia ; Tolutano mezz' oncia ; della Tintura di Gomma Lacca gtt. xx. Del liquore minerale di Off-mando gtt. xxx. dentro di cui si sciolgano tre granelli di Canfora . Si mescoli ogni cosa per bevanda , da pigliarsene tre cucchiariate sopra i boli .

§. XXIX.

Le Pillole di *Mortone* delle quali alcuni Autori fan troppo conto , non mi sembrano convenire nella Tife propriamente detta , per ca-

gion delle qualità del balsamo di solfo anisato , e de' centopiedi , li quali entrano nella composizione di tali pillole . In generale , tutte le preparazioni di solfo , sono assai nemiche ai polmoni ulcerati , e non operano l'effetto , che se ne attende . Spesse volte ho fatto uso di tali pillole , senza che mai risultato ne fosse alcun vantaggio : potrebbero elleno produrre qualche cosa nella Tife sintomatica , come nella Tife scrofolosa , e nella Tife scorbutica , prodotte da viscosità di umori ; o pure nell'asma che nasce dall'ingorgamenti del polmone , siccome il confessa Mortone : *Istæ pilulæ in scorbuticorum , & scrophularum lenta phtisi (quæ quidem frequentissimæ phtises) ubi febris , si ulla est , est admodum mitis , & exputum phlegma , quatenus glutinosum , asthmaticorum ritu , curationem non tantum in principio morbi ; verum etiam in ejus progressu insigniter promuent .*

§. XXX.

Pria di far uso de' boli , dei quali quì sopra ho già dato la composizione , fa d' uopo aver preparata la comune massa dei fluidi , ed aver raddolcita l'acrimonia parulenta dei sputi , potranno allora , con più giovamento praticarsi , siccome io più volte l'ho sperimentato . A qual proposito non rapportarò , che una sola osservazione .

OSSE-

O S S E R V A Z I O N E

S. XXXI.

Nell' anno 1766. viddi una Dama di anni 32. attaccata da Tife , nel secondo grado , la quale era una conseguenza di un Reuma , che da otto mesi avea . Era oppressa da continua tosse , e da febbre lenta , che di sera cresceva , e nelle ore della mattina si rimetteva . Il di lei polso ristretto , avea della gran celerità , la di lei secca , e bruciante pelle non diveniva umida , che nella remittenza della febbre . I suoi sputi erano purulenti , alcune volte saniosi , alcune volte tinti di sangue . Congetturai , che la materia purulenta , la quale dall' ulcera stillava , era pugnereccia , e corrodeva le parti a se vicine . Doleasi di un gran peso nel petto . La tosse portavale importune veglie . I suoi ordinarij erano da qualche tempo soppressi . Niente mangiava , e portavasi notabilmente al peggio . Ordinai il salasso , malgrado lo spavento dell' ammalata . Nove once di sangue , in differenti tempi , oprarono un buono effetto : La tosse divenne men viva , e men frequente , l' espettorazione più agevole . Dietro il salasso , seguì la dieta . Feci prendere all' ammalata una Tisana fatta con orzo perlato , ed un pizzico di tosilagine , addolcita col mele di Narbona . Le feci parimente prendere di mattino due tazze

N. 3 di

di ossimele semplice , preparato nella seguente maniera :

Prendete due libbre dell' infusione d' Iffopo : discioglietevi un oncia del mele di Narbona , e dell' aceto , fino ad una graziosa acidità .

Il brodo era fatto col pollame , ed orzo mondato . Le facevo di tempo , in tempo far uso di alcune cucchiajate del seguente look :

Prendete della gomma dragante gr. xv.

Discioglietela con un oncia dell' acqua d' Iffopo ;

Del siroppo di viole , e di altea di ognuno oncia una , e mezza ;

Del siroppo balsamico Tolutano mezz' oncia ;

Del mele di Narbona oncia una , e mezza .

Mescolate ogni cosa per un look , da prendersi a cucchiajate .

§. XXXII.

Oltre a ciò , si faceano all' ammalata i lavativi ogni giorno . Le facevo stroppiciare le gambe , ed i piedi con una calda flanella , per ivi eccitare più abbondante la traspirazione . Otto giorni dopo , con questi soccorsi , l' ammalata si trovò molto meglio . La tosse divenne più grassa , e men frequente ; i sputi apparvero più bianchi , più leggieri , avendo minor gravità , e fetore . L' aumento , e la remissione

sione della febbre non erano più sensibili ; era soltanto continua la febbre . Quando viddi , che i sintomi erano in buona parte diminuiti , andai da tempo , in tempo surrogando qualche leggiero minorativo , con successo . Ordinai dopo , una tazza del decotto dei tre sandali , da pigliarsi ogni mattina , e facendole inghiottire di sera , un bolo delle pillole di Cinoglossò .

§. XXXIII.

Con questa cura , l'ammalata fu quasi senza febbre , dopo tre settimane . I sputi erano buoni , sebbene ancora purulenti ; onde fu , che le prescrissi i seguenti boli , da prendersi tre volte per giorno .

Prendete del fugo di regolizia mezza dramma ;

Della trementina una dramma ;

Della mirra gr. xv.

Del belzoino , e del balsamo di Copaibe , di ogni uno scrupolo uno .

Della tintura di gomma lacca gtt. xv.

Mischiate ogni cosa col siroppo Tolutano , per farne boli di tre granelli .

§. XXXIV.

L'ammalata prendeva due di questi boli tre volte per giorno , bevendovi sopra tre cucchiariate a bocca della pozione sopra descritta . La facevo nodrire con delle avenate , orzate , e suppe . Con sì fatti soccorsi , lungo tempo continuati , ella cessò dallo sputar marcia , e tre

mesi dopo fu senza febbre. Le feci far uso del latte di Asina, per sei settimane, ciò, che radicalmente la guarì. Da quel tempo si è portata molto bene, quantunque fusse di debole complessione.

§. XXXV.

L'infusione delle rose, come pure il zucchero rosato, è molto lodato nella Tife da *Avicenna*, *Montano*, e *Foresto*: assicurano essi di averne guarito più Tisici disperati. *Avicenna* fa molto conto dell'uso della Canfora all'interno. Io credo, che ciò non sia senza qualche fondamento, poichè contien ella una virtù molto antiseptica, secondo l'esperienze di *M. Pringle*, la quale molto si oppone al moto intestino della putrefazione, mentre calma, e risolve.

§. XXXVI.

Alcuni Autori consigliano l'acqua di calce, qual eccellente rimedio, per cicatrizzare l'ulcera al polmone; pretendono altri, che meglio sia il darla con ugual porzione di latte, ed io penso, che ciò non sia fuor di ragione: l'acqua di calce è un eccellente antiputrido.

§. XXXVII.

Un antico Autore commenda molto i boli, composti della polvere di pimpinella, e balsamo del Perù. Egli assicura di essersene servito nelle Tifi confirmate, con ogni possibile successo. In tal maniera si compongono:

- Pren-

Prendete una dramma della pimpinella in polvere;

Del balsamo del Perù gtt. xjj.

Per formarne boli di cinque granelli, col siroppo balsamico Tolutano.

L'ammalato deve prenderne due per giorno, soprabbevendovi un brodo. Io credo, che la gomma lacca renderebbe più efficaci li sudetti boli.

Passo sotto silenzio una infinità di altri rimedj, li quali si ritrovano nella materia Medica, e che il diloro effetto mi sembra molto equivoco.

§. XXXVIII.

Egli è ancora molto essenziale il purificare l'aria della camera dell'infermo, sia in rinnovando la colonna dell'aria, sia in correggendola con de' suffumigj; a qual fine, potrà farsi bruciare dell'abete, e del ginepro dentro la camera. Può similmente farsi ricevere alcuni vapori all'ammalato, per via della bocca. Mead raccomanda troppo il suffumigio d'incenso, e di storace. Io non consiglierei molto il suffumigio del belzoino, e del succino, e di quest'ultimo soprattutto, a motivo de' sali acri, che per il suffumigio svaporano. In generale, i suffumigj possono essere di grande ajuto nelle ulcere al poimone, perchè essendo cacciati fin dentro le vescichette aeree di quest'organo, potrebbero correggere l'acrimonia purulenta dell'ulce-

ulcera, fortificare le parti, e dilavarle. *Ippocrate* medesimo ne riconobbe tutto il merito, e l'ha parimente assai lodato.

§. XXXIX.

Il seme del coriandolo, le rose rosse, la mirra, la tosilagine, l'issopo, la trementina, sono altresì molto buone per suffumigio. Alcuni Autori hanno imaginato varie spezie di vasi; adattati a far queste spezie di fumigazioni, per farle ricevere in bocca dell'ammalato. Io convengo, che eglino apportar possano qualche utilità; ma in qualunque maniera si facciano, il punto importante si è, di far ricevere il vapore all'ammalato.

§. XL.

La regola del vitto non è menò essenziale, che la buona amministrazione dei rimedj, e sempre proporzionata alle forze dell'infermo, ed al grado dell'alkalescenza dei fluidi, li quali sempre tendono a disciogliersi, per un moto intestino, che promuove il riassorbimento della materia purulenta, dentro la comune massa de' liquidi. Uopo è in tal caso di evitare i brodi delle carni, ed in loro vece sostituire le avenate, le orzate, le pappe fatte con farina di grano di Torchia, che in alcuni paesi, chiamasi miglio grosso, il riso, il pancotto. La semola può meritare qualche luogo fra gli alimenti medicamentosi, come pure le pappe nel latte di mandorle dolci.

CAPITOLO III.

Della maniera di trattare la Tife confermata , nel terzo grado .

§. I.

I Mezzi , che comunemente si mettono in uso , nella Tife confermata , cioè nell'ultimo grado , sono spesso adoprati , senza che ne risulti alcun vantaggio , a prò dell' ammalato ; perchè a misura , che la marcia fa passaggio nel sangue , ivi ella promuove de' nuovi combattimenti , ai quali non può resistere la natura ; sono eglino tuttodì suscitati a suo danno , mentre in quel tempo , il sangue non è affatto nello stato di somministrare alle parti il sugo nutritivo , per sostenere , e riparare le continue perdite , essendo da se stesso sprovveduto , e dispogliato di tutte le parti , le più essenziali al suo moto di fluidità , senza di cui non puossi lungo tempo sussistere . Ogni cosa , all' opposto , cade in un eretismo universale ; accidente , che sempre è prodotto dalla diatesi purulenta .

§. II.

In tale stato , l' infermo comincia ad esalare un insoffribile puzzo ; la febbre si fa più forte , e vesse un cattivo carattere ; le orine sono eccessivamente fetide , molto cariche , e poco abbondanti .

bondanti ; l'ammalato , di più , è senza forze per li sudori colliquativi , e puzzolenti , soprattutto , allorchè vengono dietro la remission della febbre . Egli cade in una estrema confunzione , ed è oppresso da vani sforzi , che li portano una difficile espettorazione , le respirazioni difficili , e le veglie continue . Ogni cosa , infine , annunzia un totale stemperamento nella comune massa degli umori .

§. III.

Non ostante , che gli ammalati sembrano essere in uno stato da far disperare dell'evento de' rimedj ; uopo non è intanto abbandonarli a loro medesimi . Almeno l'umanità richiede , che sollevinsi loro i dolori , e lo stato languente , essendo qualche volta succeduto , che i rimedj sono riusciti , malgrado le giornaliere osservazioni , le quali ci han fatto sovente sperimentare l'insufficienza di tutt'i mezzi , che in somiglianti circostanze si son praticati , e la difficoltà di soddisfare alle indicazioni , che affaccia lo stato degli umori , li quali han patito la più grande azione della putrefazione purulenta .

§. IV.

Il più essenziale (siccome nel precedente capitolo si è osservato) consiste nel metodo ben ordinato , ed a proporzione delle forze , e del temperamento dell'ammalato , e dall'astinenza da tutti gli alimenti , che potrebbero dare più
vigo-

vigore alla diatesi purulenta. Per il qual effetto si anteporranno i rilassanti, i raddolcenti, ed i mucilagginosi.

§. V.

Quantunque sia il salasso pressochè sempre contraindicato nella Tife confermata, e sovente impraticabile, per la debolezza dell' ammalato; possono però presentarsi delle occasioni, nelle quali può egli, con qualche vantaggio, aver luogo, allorchè principalmente trattasi di diminuire, e di calmare la disposizione infiammatoria del polmone, la quale allora, non manca dal moltiplicare le punte suppuranti, e di concorrere almeno a produrre una infinità di tubercoli. Convengo, che spesso vi abbia delle preponderanti ragioni, per non salassare, soprattutto allorchè l' ammalato ritrovasi quasi che debilitato per i fonti colliquativi; ciò non ostante, mi è spesso accaduto di averlo utilmente ordinato nelle più deplorabili circostanze.

§. VI.

Quando il salasso può farsi, non può che produrre degli ottimi effetti, debiliterà egli l' eretismo, e lo spasimo, che è prodotto dalla diatesi purulenta degli umori stemperati; diminuirà gl' ingorgamenti del polmone, calmerà il suo stato infiammatorio, favorirà la circolazione dei fluidi, agevolerà l' espettorazione, e rilasserà le grandi angosce del petto.

§. VII.

§. VII.

Bisogna lungo tempo insistere su l' uso de' raddolcenti , per rintuzzare l' acrimonia della materia purulenta , e per renderla meno viscosa , meno tenace , e dare fluidità maggiore alla linfa . Si darà del siero di latte , soprattutto se il calor etico sia considerabile; delle infusioni de' vegetabili freschi , che si sceglieranno tra la classe delle borragini , delle capelliere , e delle crocifere ; e della tisana fatta con orzo perlato , raddolcita con mele di Narbona . Si daranno benanche alcune cucchiajate del look di tempo , in tempo , la di cui composizione ho dato di sopra nella osservazione del Capitolo precedente ,

§. VIII.

All' ammalato si darà un brodo di lumache mattina , e sera , in cui si farà infondere un pizzico della tossilagine , e dell' edera terrestre .

§. IX.

Se lo stomaco , e le seconde strade si trovino gravate , non si lascerà di sostituire qualche picciolo minorativo ; uopo è intanto esser molto circospetto nell' uso dei catartici , quando specialmente la malattia è inoltrata ; sono eglino allora dati a danno dell' infermo .

§. X.

Oltre a ciò , può mettersi in uso il brodo
di te-

di testuggine, qual eccellente rimedio nella diatesi purulenta.

§. XI.

Se malgrado tali soccorsi, la tosse insista coll' istessa ferocia, a segno di turbare il riposo della notte, potrebbero praticare qualche lieve sonnifero, che nel secondo precedente capitolo, ho già indicato.

§. XII.

Indipendentemente da i raddolcendi, e calmanti, uopo è di adoprare altri ajuti, li quali non solo valgano ad impedire lo sviluppamento dell'aria fissa; ma che possano parimente riparar quella; che si è dissipata, pendente il moto intestino; questo non si otterrà, che per li seguenti mezzi, con i quali si potrà raddolcire, e saturare l'alcali purulento. Si prenderanno de' vegetabili freschi, come di sopra ho dimostrato, nel secondo, precedente capitolo, affinchè apportino la fermentazione nel canale alimentare. Si aggiungerà una leggiera infusione di China China, mescolata con qualche acido leggiero, per sostenere il sistema vascolare, e per impedire il moto della fermentazione purulenta.

§. XIII.

Devesi proscrivere ogni aromatico, acre, irritante, e disciogliente rimedio, come sono i sali catartici, e resinosi. In di loro luogo, potranno adoprarli i balsamici in parcissima dose.

se. Si seguirà presto a poco, l'istesso metodo, che nel secondo, precedente capitolo ho descritto, e si prenderanno le mire secondo il tempo, e le circostanze.

§. XIV.

Se il latte produce de' molti buoni effetti nella cura della Tife, che comincia, egli non è men pericoloso nella Tife confermata, principalmente quando nella comune massa umorale, la purulenza esiste. Egli è molto a temersi poichè trovasi frammischiato con degli umori troppo alkalescenti, li quali ben presto il mettono in giro. Egli non compete, che nel principio della Tife, o quando i sintomi annunziano i rudimenti della consolidazione dell' ulcera.

§. XV.

Alcuni Autori hanno imaginato trovare un sale dentro del latte, molto proprio a guarire la Tife; l'hanno eglino in conseguenza, riguardato come un effettivo specifico in questa malattia, ciò che, dopo le più esatte ricerche da me fatte su di tal sale, è una pura chimera.

§. XVI.

Secondo i lumi della Chimica, ritrovasi, che il siero contenga una specie di sale, facendolo svaporare al di là dei tre quarti, e facendolo senza moto cristallizzare in luogo fresco; In tal maniera, formansi dei cristalli un
pò

pò roflegianti, che è quello, il quale chiama-
fi fale effenziale di latte, o zucchero di lat-
te, per rapporto al fapor zuccherato, che egli
contiene.

§. XVII.

Io m'immagino, che ottener fi poſſa un fale
di latte, più naturale di quello, che ordina-
riamente fi prepara, ſenz' aver alcun ricorso
nè al cremore di tartaro, nè ad acido alcu-
no qualunque ſia. Ecco come.

§. XVIII.

Io prendo una certa quantità di latte, la
quale ſo tirare in mia preſenza, per timo-
re di eſſer ingannato da i venditori. Lo pon-
go in un gran vaſe affai ſlargato, e gia-
cente in luogo, a gradi diciotto di calo-
re. Eſamino da tempo, in tempo il latte,
e quando mi avvedo, che l'acido affai ſi ſvi-
luppa, ſo bollirlo, e lo ripongo in luogo fre-
ſco, per farlo guagliare. Toſto, che faſſi il
coagolo, leggiermente lo paſſo per pannolino
fino, acciò il ſiero ſi ſepari dal cacio. Quin-
di lo chiarifico con ſufficiente quantità di bian-
chi d'ova, facendolo anche bollire. Dopo tal
operazione, più volte lo filtro, e giungo a
renderlo così chiaro, quanto poſſibil ſia.

Modo di fare il sale di Latte.

§. XIX.

Io fo svaporare il siero a bagno di arena, al più di tre quarti, mantenendo sempre l'istesso grado di calore. Lo porto con delicatezza in un luogo fresco, dove formansi dei cristalli affai considerevoli, ed un pò rossi. Conservo la metà di questi cristalli tali, quali sono; fo svaporare l'altra, e cristallizzare sino a quattro volte. Ne ho dei cristalli così bianchi, quanto è possibile ottenerli. I primi contengono affai del sapor dolce: quelli, che sono svaporati, e cristallizzati, ne hanno presso che niente. Non contento, ho fatto altresì fare dell'esperienze, per sapere quale di questi cristalli contenga maggiore virtù antiseptica,

Esperienze su del sal' essenziale di Latte.

§. XX.

Posi in due bocali un pezzo della carne di bufala, che divisi in due. In uno feci entrare del sal di latte, più volte cristallizzato, e nell'altro, quel, che non lo era stato, che una volta, ad egual quantità. Turai bene l'istessi bocali, e li collocai in un luogo, a gradi dodici di calore.

§. XXI.

§. XXI.

La Carne del bocale, ov'era il sal di latte, più volte cristallizzato, divenne, dopo due giorni, molto floscia, e cominciò a dare un gran fetore. Continuò la putrefazione a farsi, talchè nel quinto giorno, ella notabilmente puzzava. La buttai. Quel sale, che non mostrò alcuna virtù antiseptica, non servì, per l'opposto, che ad accelerare la putrefazione, perchè la carne diventò estremamente molle, e spognosa il posdomani, dacchè diedi principio all'esperienze.

§. XXII.

La Carne, in cui era il sale rosso, cioè il sale, il quale non era stato, che una volta cristallizzato, diventò più ristretta e più compatta; ella non cominciò a dare un odor di tanfo, che nel quinto giorno; e quando affatto non vi fu del sale, vi si formò una specie di muffa. Il nono giorno, al fine cominciò a dare un odor fetido, e molto floscia divenne. Ella, nel duodecimo giorno, era come quella, che nel quinto giorno ributtai.

C O N S I D E R A Z I O N I

Su la condotta dell' esperienze.

§. XXIII.

Secondo le quì surriferite esperienze, quanto più è svaporato, ed imbianchito il sale, tanto più septico diventa, e fa perdita delle sue parti costituenti, le quali consistono nel sapor dolce, e che vanno a dileguarsi a misura, che il modo della cristallizzazione si moltiplica, per renderlo molto bianco, ciò, che al fine non forma, che una spezie di solemite, la quale partecipa della natura dei sali neutri a base terrosa. Egli sembra, che l'acido, il quale va sì bene unito col sapor zuccherato, si dissipa a forza di farlo svaporare, ed in tal modo, il liquore del fiero, riducesi ad una spezie di terra calcarea, e ad un acido dell' istessa natura, che il sal marino, li quali si combinano insieme, sino alla saturità, e nella più intima maniera, ciò, che forma questa spezie di sal neutro a base calcarea. Una pruova di tutto ciò, si è, che sì fatto sale è il men dissolubile nell'acqua, e che dall' altra parte, molto è lontano, che i sali essenziali estratti dalle sostanze, siano dell' istessa natura della sostanza d' ond' eglino son tratti. Io non so bene, se potrebbe si considerarli (la maggior parte alme-

almeno) comé sali minerali , ch' essendo ben tirati , e purificati , per una forza estrattiva , nulla di più ritengono della sostanza , che li racchiude . Egli è necessario osservare , che questi sali s'intrudono dentro i corpi delle sostanze , per via della nodrizione . Eglino vi si trattengono lungo tempo , senza contrarre alcun' affinità , nè qualunque alterazione ; non essendo , per natura , suscettibili di coerenza , nè di combinazione , li restituiscono tali , quali gli han ricevuto ; mi credo dunque nel dritto di conchiudere , che il sal' essenziale di latte è un debolissimo soccorso nella cura della Tife , cheche possano dirne i di lui parteggiani . Quanto più questo sale si purifica , per mezzo della cristallizzazione , tanto meno ritiene della natura del siero ; ed altro non ha , che il sale , il quale contiene molto più del sapor zuccherato , che possa . Tutto il di più imita il siero , pe' l suo discioglimento nell' acqua .

§. XXIV. *De lacte*

Il latte di qualunque sia natura , non deve prescriversi agli ammalati , li quali cadono in consunzione , dietro le malinconie , imperocchè altro egli non fa , che accrescere gli accidenti , siccome in più circostanze ho osservato . Devesi bandire il salasso , ed ogni qualunque purgante , e non ricorrere , che alle acque minerali , come quelle di Spa : due , o tre bicchieri di mattino , ed altrettanti di sera , quando è

do è già fatta la digestione del pranzo . La spassaggiata , e l' inapplicazione devono esser preferite , gli alimenti scelti , e presi in ristrettissima quantità , principalmente di sera .

§. XXV.

A proporzione , che gli accidenti crescono , e che l' ammalato al suo fine si accosta , non bisogna far uso , che de' rimedj raddolcenti , e mucilagginosi . Se apparisce la diarrea , la qual' è un funestissimo sintomo , bisogna ben guardarsi dal fermarla , perchè più pericolosi diventerebbero i sintomi , e più importuni per l' ammalato : allora potrà farsi uso del decotto bianco del *Sydenam* , aromatizzandolo con acqua di cannella orzata ; si daranno dei cristei , preparati colla testa di montone , di cui si farà forte decozione , o con fresca carne di vitello , e *Diascordio* . *Mortone* assai loda il seguente cristeo .

Prendete una sufficiente quantità di latte , fatevi infondere delle rose rosse ; fate l' acciaio , come un ferro infocato , smorzatelo dentro del latte , ed aggiungete mezz' oncia del *Diascordio* .

Questo lavativo può raddolcire l' acredine dell' umor purulento , il quale irrita molto la tonaca glandolosa degl' intestini , e da un pò di tuono alle parti fiaccate dalla presenza degli umori alkalescenti , li quali nel tubo intestinale si sono gettati .

§. XXVI.

§. XXVI.

Molti Autori fan troppo conto , nella diarrea , dell' elettuario , che siegue .

Prendete degli occhi di granci preparati una dramma .

Del corallo rosso pp.

Delle madri perle di ciascheduno due scrupoli ;

Delle perle pp. mezza dramma ;

Delle polveri della confezione di giacinti uno scrupolo .

Dell' essenza di Cannella gtt. jv.

Della Gelatina di Cotogni un oncia ;

Del Laudano disciolto nello spirito di zafferano gtt. vj.

Del siroppo balsamico Tolutano quanto basta , per farne elettuario .

§. XXVII.

Egli è molto essenziale il non adoprar mezzi , che possono prontamente fermare la diarrea , perchè tornerebbero eglino in pregiudizio dell' ammalato . Bisogna , all' opposto , raddolcire , e frenare con degli espettoranti , e lubrificativi .

§. XXVIII.

Non altramente devesi fare nei sudori abbondanti , e colliquativi , cioè , che non devono imprudentemente arrestarsi , perchè risultarebbero degli accidenti funesti , come sono i svenimenti , le sincope , ec. devonsi allora tali fonti

moderare con de' raddolcenti cordiali , e leggiermente costrettivi. Per il qual effetto , potrà farsi uso della bevanda , che siegue composta dal *Mortone*.

Prendete dell' acqua di Tormentilla , di Piantaggine , di Cannella orzata di ciascheduna once quattro ; Mirabile once una ;

Delle perle pp. del Corallo rosso pp. di ogni uno due scrupoli ;

Del sangue di Drago mezza dramma ;

Del Cacciù uno scrupolo ;

Del siroppo di mirto oncia una , e mezza.

Dello Spirito di vitriuolo quanto basta , per una piacevole acidità. Mischiate tutto per una bevanda.

L'ammalato prenderà due once per volta di questa bevanda , coll' intervallo di tre ore da una dose , all' altra. In sì fatta circostanza non deve si adoprare il Laudano , che con molta circospezione , e moderatezza , dandone quanto la necessità richiede , per procurare il riposo all' ammalato , il quale in sì fatto stato , è da importune veglie oppresso.

§. XXIX.

Potrà eziandio l'ammalato far uso de' seguenti boli , per sostenere il sistema vascolare , e reprimere l'alkalescenza degli umori nella dissoluzione , per la materia purulenta.

Pren-

Prendete della China China in polvere
dramme due.

Con siroppo balsamico fatene boli di cinque granelli.

L'ammalato ne prenderà due la mattina, due altri a mezzo giorno, bevendovi sopra un bicchiero di Tisana pettorale.

Può servirsi di questi medesimi soccorsi, quando sopravvengono de' considerevoli vomiti, ciò che riguardasi ancora come un cattivo sintomo.

§. XXX.

Quanto alle *afte*, le quali formansi nel fondo della gola, elleno son prodotte per l'escrizione dell'acredine degli umori, li quali infiammano tutte quelle parti, e formano dell'ulcerette, le quali vestono il carattere delle *afte*, nè sono suscettibili di alcun soccorso. Si può intanto fare uso dei rimedj deterfivi, dolci, astringenti, e mucilagginosi.

CAPITOLO IV.

Del modo di curare la Tife Sintomatica.

§. I.

DOpo aver mostrato la maniera di trattare la Tife propriamente detta, vogliam dare alcune particolari cognizioni, e cure su le diffe-

differenti specie di Tife , che noi Sintomatiche appelliamo , perchè dipendono da particolari specie di malattie, che le han precedute , o la di cui cura variar deve , secondo le cagioni , che a sì fatte differenti malattie han dato luogo . Ogni una di tali differenze esige particolare attenzione , e sopra tutto nel principio della malattia :

A R T I C O L O I.

Dei mezzi curativi dell' Emottise .

§. II.

Io mi sono bastantemente diffuso su le cagioni dell' Emottise , la quale può riguardarsi come foriere di tutti gli accidenti della Tife polmonale , secondo quell' antico proverbio : *Quod pus sequitur sanguinem* . In fatti , l' esperienza troppo spesso ci ha dimostrato , quanto debbasi temere l' Emottise , qualor ella non cede ai più meditati , e meglio amministrati soccorsi . Egli è ben importante il sapere qual' è la cagione , che la produce , per fare che gli ammalati prevengano , ed evitino le cattive conseguenze , le quali senza fallo risultarebbero , se al più presto non si adoprinno i più pronti soccorsi !

§. III.

§. III.

L'Emottise, o sia sputo di sangue, può essere in tre maniere prodotto, cioè per *Anastomosi*, per *Rottura*, e per *Erosione*, siccome testè dissi. Egli è necessario altresì sapere, se sia ella *Naturale*, o *Accidentale*. Dico naturale, quando nasce da interne cagioni, come per debilità del petto, e per delicatezza de' vasi, o per un sangue acre, e divenuto molto viscoso, per una molto grande effervescenza. Ella è accidentale, quanto vanta l'origine da violente cagioni, o dalla presenza di cose contro natura, le quali si sono formate nel petto, e che per la propria gravità guastano la circolazione del sangue.

§. IV.

In sì fatta malattia, variar deve la cura, secondo le differenti cagione, che la producono, e si ricercano i più pronti soccorsi, perchè possono gli accidenti riuscire più presto mortali, se tosto non vi si adattano li più efficaci, e meglio esaminati rimedj.

§. V.

Quantunque l'Emottise non vada giammai lungi da un imminente pericolo; v'ha nondimeno delle persone, le quali corrono affai men rischio, che altre, soprattutto allorchè sianò elleno di buona costituzione; ma quando v'abbia delle persone di debole, e delicata complessione.

plessione , non può trarsene , che un cattivo pronostico , principalmente se l' Emottise fusse una malattia ereditaria ; imperocchè comunemente si osserva , che le persone , le quali hanno stretto , e debole il petto , sono assai soggette a considerevoli tossi , senza che abbiano il sangue più acre , e più disciolto.

§. VI.

Tre cose assolutamente si richieggono nella cura dell' Emottise . La prima è di prontamente fermare lo sputo del sangue : La seconda , d' impedire , che 'l sangue , con altrettanta veemenza si porti nel luogo affetto : La terza , di rimediare alla soluzione del continuo .

§. VII.

Per sodisfare alla prima indicazione , non vedo cosa di più poco momento , quanto i mezzi , che ordinariamente si adoprano , come sono le terre assorbenti , i boli astringenti ; ed una infinità di altri rimedj , che mancano sempre di effetto , essendo rimasto ingannato , come tutti gli altri , su la mia aspettativa . Ho avuto ricorso ad altri più efficaci , e molto più pronti rimedj . Questo rimedio è lo spirito di vitriuolo dolcificato . Egli solo agisce col più gran successo , anche nelle più spaventevoli Emottisi , e mercè il di lui ajuto , in poco tempo si arresta l' Emottise . Opera col rinchiudere i vasi , e col formare un escara all' apertura de' vasi squarciati . Si dà lo spirito di vitriuolo dolcificato

cato nella dose di una dramma , o di mezza dramma in un bicchiero d'acqua fredda , replicandosi dopo tre ore , l'istessa dose .

§. VIII.

Sarà la seconda indicazione adempita , col traviare la furia del sangue dalla parte affetta . Succederà questo , per mezzo del salasso , il quale dev'esser fatto quattro , o cinque ore dopo , che lo sputo del sangue si è fermato . Devesi preferire il salasso del piede . V'ha dei pratici , li quali fanno tirar sangue prima in altre parti , il che è un cattivo metodo , siccome l'esperienza ha dimostrato . Si replica il salasso , secondo le forze del malato , e secondo i gradi della pletora . Dietro le cavate di sangue , può ancora usarsi lo spirito di vitriuolo dolcificato , dentro le bevande fredde , ed in più ristretta quantità . Niente devesi temere dall'effetto di tal rimedio , siccome può ogni uno immaginarsi . Tutto quel , che io posso assicurare si è , che questo può riguardarsi qual più sicuro rimedio , che si può praticare , e che sempre mi è riuscito nelle più sfuriate emottisi .

§. IX.

Alla terza indicazione si sodisfarà , col frenare l'effervescenza del sangue , col raddolcirla di lui acredine , mercè l'ajuto delle bevande raddolcenti , rinfrescanti , e mucilagginose . Per riunire la soluzione del continuo , potrà farsi uso del sugo di ortica , coll'istesse bevande .

de. Il latte è un eccellente sarcotico, quando contra indicato non sia. La Tisana, che si fa, è molto buona. Preparasi coll' orzo, consolida maggiore, e rose rosse.

§. X.

Egli è troppo essenziale di guardare una buona regola di vitto. Devono soprattutto evitarsi gli alimenti assai nodritivi, e quelli, che possono apportare effervescenza nel sangue. Si preferiranno i brodi fatti col pollame, col vitello, con dell' erbe fresche, qual' è la lattuga, la porcellana, l' acetosa, la borragine, e la betulla. Quando v' abbia febbre, può farsi uso de' nodrimenti, che possono dare della consistenza, e della dolcezza al sangue, come sono le avenate, le orzate, e le creme di riso.

§. XI.

Nelle pertinaci Emottisi, le quali vantano per cagione un' acrimoniosa viscosità nella comune massa umorale, può ricorrersi alla china china, preparata collo spirito di vitriuolo dolcificato; la quale pigliandosi all' interno, opera per una virtù attrattiva, e per la facilità, che possiede nel fermentare, quando ritrovasi canale alimentare, siccome hann' osservato *Macbride*, ed *Huxam*.

§. XII.

Se ad onta della buona condotta, e della buona amministrazione de' migliori considerati rimedj, la malattia degenera in Tife polmonale;

le; si offerverà il piano, che nel terzo precedente Capitolo ho abbozzato.

A R T I C O L O II.

Del modo di trattare la Tife, nella sua prima invasione, occasionata dalla soppressione delle periodiche, ed abituali evacuazioni.

§. XIII.

La Tife, che vanta per cagione la soppressione di alcune periodiche evacuazioni, richiede una cura particolare. Tali sono le soppressioni degli ordinarj delle donne, dei fiori bianchi, dell' emorroidi; come pure la soppressione degli umori abituali, ch' essendo soppressi, portansi per metastasi dentro la sostanza del polmone, ed ivi occasionano tutti gli accidenti della Tife propriamente detta.

§. XIV.

La Tife, che vien prodotta dalla soppressione degli ordinarj, è sempre affai pericolosa, per rapporto alle sfuriate emottisi, che ne sieguono, e non può essere suscettibile di guarigione, fin tanto che, per le vie naturali potranno richiamarsi. Per tale effetto si praticano gli stessi mezzi, che ho nel precedente articolo indicato, cioè, quando lo sputo del
sap-

sangue si sarà fermato , allora è d' uopo aver prontamente ricorso ai piccioli salassi dal piede , ai raddolcenti , e rilassanti , come sono i bagni , i leggieri minorativi , e si passerà quindi ai dietetici , e bevande calibeate , all' acqua acciajata , alla tintura del zaffarano , agli anti-scorbutici leggieri , ed all' acque vitrioliche minerali .

§. XV.

La soppressione dell' emorroidi abituali , e periodiche , richiede presso a poco l' istessa cura ; vale a dire , i piccioli salassi dal piede , l' applicazione delle mignatte , i bagni , i raddolcenti ; si seguirà finalmente l' istessa indicazione , che nello sputo del sangue .

§. XVI.

Ho già detto a suo luogo , che quando la materia , la quale produce i fiori bianchi , viene a sopprimerfi , ella ben volentieri si porta nella sostanza del polmone , come parte la più suscettibile delle metastasi , ov' ella produce tutt' i sintomi della Tife polmonale , per l' imbarazzi , ed ingorgamenti , che ivi ella occasiona . E' necessario in tal caso ricorrere ai piccioli salassi , e soprattutto all' applicazione de' vescicanti , per procurare uno sviamento alla materia , che nella sostanza del polmone si è gettata .

§. XVII.

Oltre a ciò , si metteranno in uso i raddol-

centi, i rilassanti, come sono i bagni, qualche lieve vomitivo, i piccioli minorativi, gli antiscorbutici, i vegetabili freschi, soprattutto allorchè si suppone qualche principio di materia purulenta, i dietetici leggieri, come anche le acque minerali ferruginose.

§. XVIII.

L'istesso devesi dire di alcuni umori, li quali essendo ripercossi, possono intrudersi nella sostanza del polmone, per via della tela cellulare, ed ivi occasionare tutti gli accidenti di una vera polmonia. A prevenire tali funeste conseguenze, si avrà l'attenzione di favorire, per quanto sarà possibile, e di ristabilire insieme lo scolo di questi umori all' esterno. Per la qual cosa, si metteranno in uso i cauterj, o i vescicanti. Si seguirà l'istesso metodo della soppressione de' fiori bianchi. Quando tutte queste malattie degenerano in vera Tife polmonale, deve seguirsi il piano, che nel terzo Capitolo della Tife propriamente detta, ho descritto.

ARTICOLO III.

*Della maniera di trattare le Peripneumonie,
e le Pleurisie, le quali degenerano
in vera Tife.*

§. XIX.

Tutta la cura, in questo genere di malattie, consiste nel prontamente opporsi ai progressi dell' infiammazione, la quale in breve tempo dev' essere dileguata, senza che vengasi a cadere in grave periglio.

§. XX.

Di tutt' i mezzi, non ho io conosciuto il più essenziale, che il salasso più volte replicato, secondo il grado dell' infiammazione, e delle forze dell' ammalato. Se farà quello infelice-mente trascurato, o mal diretto, tutti gli altri soccorsi riusciranno infruttuosi, e per quanto vorrà farsi, e replicarsi, diventerà inutile ogni qualunque impegno; la vita dell' infermo sarà in periglio, ciò che l' esperienza tutto di ci ad-
dita.

§. XXI.

Pendente l' operazione de' salassi, devono nel tempo istesso adoprarsi i beccichi raddolcenti, mucilagginosi, i cristei; il look bianco, ed altre simili cose. Si eviteranno gli olj, sopra-
tutto

tutto allorchè l'infiammazione ritrovasi nel suo vigore. In tal caso, val meglio servirsi degli acidi minerali mischiati colle bevande, com'è lo spirito di vitriuolo, o il liquore anodino minerale di Offinan, fino ad una piacevole acidità. Può nondimeno usarsi l'olio di lino, di fresco tirato, senza fuoco, il quale deve preferire ad ogni altro, a cagion della sua mucilagginosa proprietà.

§. XXII.

Devesi ancora sospendere ogni qualunque purgante, fino a che siano dileguati tutt' i gravi accidenti dell' infiammazione. Se la malattia è stata prodotta da una viscosità infiammatrice, si potrà utilmente far uso dell' ossimele semplice, che ho descritto nel precedente Capitolo. L' ossimele scillitico è di gran soccorso dentro i looκ, e dentro le bevande; l'emetico in simili incontri, può essere adoprato come un eccellente rimedio; preso in picciolissima dose, dopo essersi fatti più salassi, soprattutto se l' infiammamento sia partecipe della biliosa flussione.

§. XXIII.

Se l' infiammazione producesse degl' imbarazzi, e dell' ingorgamenti considerevoli dentro le vescichette aeree, potrà la seguente bevanda produrre qualche buono effetto.

Prendete dell' acqua di tosilagine, e d' is-

P 2

sopo,

sopo, di ciascheduna due once;
 Della tintura di Marte tartarizata,
 E dell' ossimele scillitico, di ogniuna un
 oncia;

Ogni cosa mischiate per bevanda, da pren-
 derfi a cucchiajate.

§. XXIV.

Quando cominciano i gran sintomi a dispa-
 rire, può surrogarsi qualche dolce catartico,
 principalmente nei giorni, ne' quali abbiassi mag-
 gior intermissione. Sono ancora i vescicanti
 molto buoni, quando la malattia non sembra
 voler cedere ai migliori soccorsi. Quanto al
 Kermes minerale dev' essere con senno, e mo-
 derazione adoprato: imperocchè non è sempre
 riuscito, come si è preteso. Si richiami alla
 memoria ciò, che ho detto, parlando della di-
 lui composizione. Se indipendentemente dalla
 buona condotta, la malattia viene a finire in
 suppurazione, si ricorrerà ai mezzi, che ho in-
 dicato nel terzo Capitolo della Tife propria-
 mente detta.

ARTICOLO IV.

Dei mezzi , che possono adoprarfi nel principio della Tife , la quale è prodotta da i Tubercoli , dalle materie gessose , e pietrose.

§. XXV.

Ho a suo luogo dimostrato , come si formino i Tubercoli , le materie gessose , e pietrose ; trattasi ora di prevenire il principio di tutte queste materie , come pure il dolo-
ac-
crescimento .

§. XXVI.

Nel principio di questa malattia , i sintomi sono molto leggieri , in conseguenza , non se ne ha conto alcuno , ne vi si fa dell'attenzione . Cominciano allora nel polmone a formarsi de' piccioli imbarazzi , li quali vengono insensibilmente a porre in campo le ostruzioni , e quindi i tubercoli , e la materia contenuta , col tratto del tempo , prende differenti modificazioni .

§. XXVII.

Allorchè cominciano a formarsi quest' imbarazzi , o ingorgamenti , la respirazione diviene sensibilmente difficile , o perchè alcuni vasi ne sono compresi , e non possono in conseguenza dar libero il passaggio ai fluidi , da essi conte-

nuti; o ancora perchè le vescichette aeree non valgono a ricevere l'istessa colonna di aria. In tal caso, faranno utilmente impiegati li rilassanti, ed i diluenti. Il salasso sodisferà la prima indicazione col rallentare, e col favorire una più libera circolazione. I diluenti, come sono i bagni, ed il siero del latte faranno continuati per qualche tempo. Si verrà quindi ai leggieri aperitivi, li quali si accresceranno a proporzione, secondo lo stato della malattia; ma quando tutte queste cagioni venissero a formare i tubercoli suppuranti, o che la materia da essi contenuta, diventi gessosa, o pietrosa, bisogna curarli come la Tife propriamente detta.

§. XXVIII.

Dentro i polmoni possono formarsi delle pietre, non altrimenti che dentro tutt' i visceri del corpo, ciò che l' esperienza più volte ha dimostrato. Sì fatte pietre producono pressochè ogni giorno, delle considerevoli emottisi, e gli ammalati muojono al fine, con tutti gli attributi della Tife polmonale. Allora devesi troppo insistere su i diluenti, raddolcenti, e mucilagginosi; come pure, su di una buona regola di vitto.

ARTICOLO V.

Della maniera di curare la Tife Scorbutica.

§. XXIX.

Devesi richiamare alla mente, ciò, che ho detto su delle cagioni, ed effetti dello scorbutto. Quì non trattasi, che di rinvenire i mezzi, li quali possono opporsi all' accrescimento de' sintomi, e reprimere la diatesi putrida, e viscosa della massa comune dei fluidi, li quali essendo così disposti, son tuttavia pronti a produrre degl' ingorgamenti considerevoli, per l' obice, che incontrano nel circolare dentro i vasi capillari, e dentro le glandole, d' onde sì funesti sintomi ne sorgono.

§. XXX.

Prima di tutto, fa d'uopo, nel principio di tal malattia, cercare di conoscere la cagione, la quale ha potuto dar luogo alla degenerazione della diatesi naturale de' liquidi, affin di poter mettere in uso tutti gli espedienti convenevoli. Il salasso, in questo genere di malattia non è il più utile; imperocchè soventi fiate è riuscito nocivo, principalmente allorchè gli umori sono giunti ad un certo grado di alkalescenza. Nel principio però, il salasso non può produrre, che de' molto buoni effetti, soprattutto quando il petto sembra troppo ristretto, quan-

do l'ammalato vi pruova un grave peso, e che difficilmente respira.

§. XXXI.

In questa cura, il punto essenziale consiste nel raddolcire l'acrimonia putrida degli umori, saturare il di loro alkali putrescente, ed a ridarli l'aria fissa, che nel di loro moto intestino han perduto. A ciò fare, potranno metterfi in uso i raddolcenti, leggiermente acidolati, con degli acidi vegetabili, potendosi utilmente avvalere della Tisana, che siegue.

Si facci un decotto di orzo perlato, il quale bisogna rendere acido con del sugo di cedro, o con un picciolo pugno di acetosa, che si mettarà in infusione, o coll'aceto.

Ella fortemente si oppone al moto intestino degli umori, gli dà della dolcezza, e della consistenza.

§. XXXII.

Qualche tempo dopo l'uso dei raddolcenti, potrà darfi qualche picciolo minorativo per intervalli; come pure i lavativi, affin di conservare la libertà del ventre. Potrà in simili circostanze, con qualche vantaggio, somministrarsi la birra composta dal *Willis*, secondo il consiglio del celebre *Sydenam*, la di cui composizione ho descritto nel precedente capitolo.

§. XXXIII.

§. XXXIII.

Se scorgasi un gran discioglimento nei fluidi; come anche un troppo rilassamento ne' solidi, potrà darfi di tempo in tempo all' ammalato, qualche leggiera infusione di China China, acidolata con dello spirito di vitriuolo, ad imitazione di *Huxhamo*, e di *Mortone*, per prevenire la materia purulenta dentro i fluidi, li quali in sì fatta diatesi, circolano sì lentamente; che l'escrezioni, e le secrezioni non si fanno, che imperfettamente a ragione della poco forza de' solidi, d'onde risultano gl' ingorgamenti, le ostruzioni, e le picciole punte di gangrena, come anche questa folla di sintomi, cioè la febbre lenta, con de' raddoppiamenti irregolari, senza niuna sensibile remissione; la pelle brugiante, e secca da per tutto, sovente disseminata da picciole macchie nericce; la respirazione difficile; le orine molto poco abbondanti, e fetide; l'addome quasi sempre gonfiato; un peso di capo, spesso accompagnato da gran dolori, e vertigini; il polso continuamente irregolare, debole, ed intermittente; il viso un pò squallido e gonfio; dolori vaghi, che da un tempo, all' altro si fan vivamente sentire a segno, che l'ammalato ha della gran pena nel muoversi, per rapporto al gran peso nelle gambe sperimentano nel tempo medesimo, moti spasmodici nelle membra, che sembrano talvolta presi da paralisia. La

boc-

bocca è cattiva, e puzzolente; le gengive sono per lo spesso sanguinose, e coperte da picciole ulcere; Il sudore è di un insopportabile puzzo.

§. XXXIV.

In somigliante circostanza, deve sentirsi la necessità che vi è di ricorrere all'uso de' vegetabili freschi, dai quali si estrae il sugo, o si fanno delle infusioni, o delle tisane. Possino sì fatti sughi darsi nelle ore della mattina, e della sera, affin di ridare ai fluidi la propria dolcezza, e l'aria fissa, di cui son privi, e di ristabilire il moto della fluidità. Devono questi freschi vegetabili esser tratti dalla classe del Crociferi, e delle Borragini.

§. XXXV.

Può eziandio farsi uso dell'ossimele semplice, e dell'ossimile scillitico, dentro le bevande. Se fosse possibile avere della birra d'Inghilterra, di cui ho già parlato, e che *Aile* si appella, potrebbesi farne uso. Devono soprattutto evitarsi i vini antiscorbutici, de' quali fan troppo conto alcuni Autori; l'uso n'è molto pernicioso, come ho fatto vedere nel capitolo della Tife scorbutica. Quando la malattia fa passaggio all'ultimo grado, si dovrà ricorrere ai soccorsi, che ho indicato nel capitolo, dove ho trattato della cura della Tife propriamente detta.

ARTICOLO VI.

Del modo di curare la Tife Dorſale.

§. XXXVI.

La cagione di queſta malattia è tutta differente dall'altre ; così ella produce differenti ſintomi nella maniera, che ho dimoſtrato. Per conſeguenza i mezzi, che devono adoprarſi per combatterla, devono eſſer differentemente amminiſtrati. Qui ſi tratta di riſtabilire i fluidi molto ſcarſi, di raddolcire, e fortificare i ſolidi già troppo irritati dalle forzoſe, e continue contrazioni, e baſtantemente indeboliti per le perdite, che han ſofterto.

§. XXXVII.

Il ſalaffo in queſto caſo, ha tanto men luogo, quanto è ſempre pregiudizievole, non oſtante qualunque ragione, che in di lui favore vogliaſi addurre. Devonſi altresì con ſomma diligenza ſchivare tutte le abbondanti, e rinfreſcanti bevande, mentre aumentano la debilità, e delicatezza delle parti, ſoprattutto dello ſtomaco, il quale in queſta malattia, è ſempre in uno ſtato di languore, ciò che produce un conſiderevole ritardamento nella cozione degli alimenti.

§. XXXVIII.

§. XXXVIII.

Per l' istessa ragione , devono rigettarsi le purgazioni di qualunque siasi natura ; dovendosene almeno far uso con ogni possibile moderatezza , e prudenza , che richiede lo stato dell' infermo . I rimedj troppo aromatici , e caldi neppure convengono , per rapporto alla gran rigidità delle fibre , la quale riesce sempre di ostacolo alla segregazione degli Umorei , soprattutto della bile , la quale , in questo stato , circola confusamente cogli altri liquidi , d' onde nascono le contrazioni in tutte le parti , i moti spasmodici , i dolori vaghi , e le insoffribili angosce.

§. XXXIX.

La cosa più essenziale nella Tife dorsale si è, l' esigere dall' ammalato la più ferma risoluzione nel privarsi delle passioni, ed un esatta sommissione a nulla fare, che quanto li sarà dal suo Medico prescritto. I bagni freddi saranno scelti di preferenza a tutti gli altri soccorsi, e l' ammalato si nodrirà di alimenti dolci poco ristorativi, e facili a digerirsi, ed in ristrettissima quantità, tanto spesso reiterati, quanto possa lo stomaco sopportarli, poichè gli alimenti dati a larga mano, sono assai pregiudizievoli agli ammalati; rendono più malagevole la digestione, e più pesante ancora, il che mena gli am-

ammalati in uno estremo languore , siccome osserva Santorio : *Coitus immoderatus postulat cibos paucos , & boni nutrimenti .*

§. XL.

La China China moderatamente presa , vale a produrre ottimi effetti ; ajuterà ella la digestione , risveglierà l'appetito , sosterrà il sistema vascolare , renderà più saponacea la bile , e faciliterà le segrezioni . Indipendentemente dalla China China , potrà l'ammalato far uso della seguente Tisana , per bevanda ordinaria .

Prendete due cedri , dai quali sian tolti i granelli , e la polpa acre ; pestateli colle scorze dentro un mortajo di marmo , versandovi sopra due libbre di acqua d'orzo semplice , due once di pane arrostito ; un oncia del siroppo di mori , ed once sei del buon vino vecchio .

Questa Tisana è cotanto salutifera , che l'ammalato può farne sua bevanda ordinaria , senza timore d'incomodare , o di fiaccare lo stomaco .

§. XLI.

Si asterrà in fine l'ammalato , colla più gran diligenza , dalle carne nere , e grasse , da ragù , da brodi densi , prosciutti , ed altro . I migliori alimenti , senza dubbio , saranno le minestre fatte con erbe da far minestre , la crema di riso , il pancotto , le minestre di alcuni legu-

legumi mischiati con dei brodi , le carni leggiere , ed arrostiti a lento fuoco , cioè cotte nel di loro brodo ; le ova fresche possono ancora convenire , principalmente il giallo ; gli asparaghi nella loro stagione , come anche i cardi ; quanto ai frutti , si scieglieranno i meno acquidosi .

§. XLII.

Il moderato esercizio è altresì un ajuto molto essenziale , come il riposo . Saranno eglino diretti dalla sagacità del Medico . L'ammalato procurerà di respirare un aria sana , e leggiere ; potrà egli cavalcare nelle ore della mattina , e da un tempò , all' altro , senza dare in eccesso . Egli nondimeno deve accrescere il suo esercizio a misura , che le forze riverranno . Nè troppo lungo esser dee il sonno , nè molto breve . E' ancora troppo buono il latte , quando non v'abbia contraindicante ; dev'esi allora preferire quello di capra , perchè più leggiere , e più amico dello stomaco ; ma non dev'esi darne una gran dose ; val meglio più volte reiterarlo , per non caricare lo stomaco . Può altresì l'ammalato far uso di tempo , in tempò di qualche leggiere infusione del Cacciù ; di più , procurerà di divertirsi per quanto li farà concesso , frequenterà le allegre , ed oneste conversazioni ; perchè farebbe assai pericoloso il risvegliare qualche infelice passione , ch'è

ch'è la cagione del pessimo stato, in cui tro-
vasi ridotto.

§. XLIII.

Quanto alle Tifi differenti, com'è la Ra-
chitica, la Scrofolosa, l'Ipocondriaca, ed al-
tre infinite, devono esser curate secondo la ca-
gione, che l'ha prodotte.

I L F I N E.

TA

TAVOLA

DE' CAPITOLI.

PRIMA PARTE

Della Tife Polmonale.

CAPITOLO I.

- | | | |
|--------|---|--------|
| §. 1. | D efinizione della Tife. | pag. 1 |
| §. 2. | Della Tife in particolare. | ivi |
| §. 4. | Delle sue differenze. | 2 |
| §. 9. | Come si formi l'ulcera nel polmone. | 3 |
| §. 10. | Dei temperamenti, che sono più suscettibili a contrarre tal malattia. | 6 |
| §. 12. | L'affezione degli altri visceri può similmente produrre la Tife. | 7 |
| §. 13. | Ciò, che caratterizza la vera Tife polmonale. | ivi |
| §. 14. | Divisione della Tife. | 8 |
| §. 15. | Differenti gradi della Tife. | ivi |

CAPITOLO II.

- | | | |
|-------|------------------------------|---|
| §. 1. | Cagioni generali della Tife. | 9 |
|-------|------------------------------|---|

CA-

CAPITOLO III.

- §. 1. *Della debilità naturale.* 11

CAPITOLO IV.

- §. 1. *Difetti della conformazione del petto.* 17

CAPITOLO V.

- §. 1. *Della Tife ereditaria.* 20

CAPITOLO VI.

- §. 1. *Dell' Emottise, o sputo di sangue.* 24
 §. 3. *Sintomi, che caratterizzano l' Emottise.* 25
 §. 13. e seg. *Cagioni, che occasionano l' Emottise.* 29

CAPITOLO VII.

- §. 1. *Delle soppressioni, e metastasi.* 36
 §. 3. *Della soppressione delle regole.* 37

PRIMA OSSERVAZIONE.

- §. 5. *Su la soppressione.* 43

SECONDA OSSERVAZIONE.

- §. 6. *Su l' istesso soggetto.* 41

TERZA OSSERVAZIONE.

- §. 7. *Su la soppressione delle regole.* 42
 §. 9. *Delle soppressioni de' fiori bianchi.* 44

Q

QVAR-

QUARTA OSSERVAZIONE.

- §. 10. *Su i fiori bianchi.* 45
 §. 11. *Considerazione su l' Osservazione.* 47
 §. 12. *Soppressione del sangue Emorroidale.* ivi

QVINTA OSSERVAZIONE.

- §. 13. *Su la soppressione del flusso Emorroidale.* 48

CAPITOLO VIII.

- §. 1. *Delle Peripneumonie, e Pleurisie, che degenerano in Tife polmonale.* 50
 §. 2. *Delle differenti spezie di vere Peripneumonie.* ivi
 §. 6. *Delle false Peripneumonie.* 54
 §. 8. *Delle loro cagioni.* 55
 §. 11. *Delle Pleurisie, e loro differenze.* 57
 §. 12. *Della Pleuropneumonia.* 58
 §. 15. *Della Pleurisia dorsale.* 60

SESTA OSSERVAZIONE

- §. 16. *Su di una pleurisia, che fu seguita da tutti gli accidenti della Tife polmonale.* 61
 §. 17. *Riflessioni sull' osservazione.* 63
 Della parasfrenesia. ivi
 §. 18. *Delle cagioni dell' infiammazione.* 64
 §. 19. *Considerazioni su l' infiammazione del polmone.* 66

SETTIMA OSSERVAZIONE

- §. 21. *Su di una infiammazione del polmo-*
ne. 68
- §. 22. *Considerazione sull' Osservazione.* 69

OTTAVA OSSERVAZIONE

- §. 23. *Su l' istesso soggetto.* 70

CAPITOLO IX.

- §. 1. *Delle differenti concrezioni.* 72
- §. 2. *Il sugo mucoso è principio di tutte l' e-*
screscenze. 73
- §. 6. *Dei tubercoli, e delle materie gessose, e*
pietrose. 77

CAPITOLO X.

- §. 1. *Dei Reumi.* 81

CAPITOLO XI.

- §. 1. *Dell' Aria.* 87

CAPITOLO XII.

- §. 1. *Della Tife scorbutica.* 90
- §. 4. *Osservazione a tal soggetto.* 92
- §. 6. *Considerazioni sull' Osservazione.* 93
- §. 9. *Cagioni della Tife scorbutica.* 95
- §. 10. *Osservazioni, che servono di pruova.* 96
- §. 13. *Considerazioni sull' Osservazioni.* 98
- §. 14. *Corollario sull' alkalescenza scorbutica.* 99

Q. 2. §. 17.

- §. 17. *Osservazione a tal soggetto.* 101
 §. 19. *Considerazioni sull' Osservazione.* 103

C A P I T O L O XIII.

- §. 1. *Della Tife dorsale.* 106
 §. 6. *Osservazione.* 108
 §. 9. *Osservazione sull' istesso soggetto.* 109

C A P I T O L O XIV.

- §. 1. *Delle differenti Tifi , comprese sotto il nome di Tabidità, di Atrofia, e di Eti-
 sia.* 111
 §. 8. *Della Tife nervosa.* 115
 §. 10. *Di un'altra specie di Tabidità dorsa-
 le.* 118

C A P I T O L O XV.

- §. 1. *Della Tife scrofolosa.* 119
 §. 2. *Sue cagioni.* 120

C A P I T O L O XVI.

- §. 1. *Della Tife rachitica.* 124
 §. 3. *Sue differenze.* 125
 §. 5. *Sue cagioni.* 126
 §. 13. *Delle differenti specie di Tife.* 130

SECONDA PARTE

Dei Sintomi.

CAPITOLO I.

- §. 1. *Segni diagnostici ; e prognostici della Tife polmonale.* 132
 §. 3. *Segni , che caratterizzano i differenti gradi della Tife.* ivi

CAPITOLO II.

- §. 1. *Sintomi particolari della Tife polmonale.* 140
 §. 3. *Considerazioni su i sputi.* 142
 §. 18. *Della febbre lenta.* 150
 §. 24. *Degli Esantemi della Tife.* 152
 §. 25. *Del gonfiore dei piedi , e delle mani.* 153
 §. 26. *Della caduta dei capelli.* ivi

TER-

T E R Z A P A R T E

C A P I T O L O . I.

§. 1.	Dei mezzi curativi nel primo grado della Tife polmonale.	135
§. 8.	Dei raddolcenti, ingrassanti, e mucilaginosi.	159
ivi	L'ossimele semplice.	ivi
§. 9.	Brodo di lumache.	ivi
§. 10.	Dei rilassanti, e temperanti.	160
§. 11.	Del latte.	ivi
§. 15.	Uso dei catartici,	162
§. 16.	Pozione vomitiva del Sydenam.	ivi
§. 22.	Pozione becchica.	167
§. 24.	Uso degl' incisivi, ed attenuanti.	168
§. 33.	Del Kermes minerale.	172
§. 36.	Come agisce.	174
§. 37.	Attenzioni nel farne uso.	ivi
§. 44.	Uso dei brodi nella Tife.	177

C A P I T O L O . II.

§. 1.	Modo di trattare la Tife nel secondo grado.	178
§. 23.	Composizione della birra Willisiana.	191
§. 27.	Uso dei rimedj balsamici.	193
§. 28.	Composizione dei boli balsamici.	194
§. 31.	Osservazione.	197
		CA-

CAPITOLO III.

- §. 1. *Del modo di curare la Tife nel terzo grado.* 203
- §. 19. *Modo di fare il sal di latte.* 210
- §. 20. *Esperienze sul sale essenziale di latte.* ivi
- §. 23. *Considerazioni su la condotta dell' esperienze.* 212

CAPITOLO IV.

- §. 1. *Del modo di curare la Tife sintomatica.* 217

ARTICOLO I.

- §. 2. *Dei mezzi curativi dell' Emotife.* 218

ARTICOLO II.

- §. 13. *Del modo di trattare la Tife nella sua prima invasione, occasionata dalla soppressione dell' evacuazioni periodiche, ed abituali.* 223

ARTICOLO III.

- §. 19. *Della maniera di trattare le Peripneumonie, e le Pleurisie, che degenerano in vera Tife.* 226

ARTICOLO IV.

- §. 25. *Dei mezzi, che possono adoprarfi nel principio della Tife, la qual' è prodotta dai*

*ta dai Tubercoli , dalle materie gesso-
se , e pietrose.* 229

ARTICOLO V.

§. 29. *Della maniera di curare la Tife scorbu-
tica.* 234

ARTICOLO VI.

§. 36. *Del modo di curare la Tife dorsale.* 235

I L F I N E

801

